A picture containing flower, bird

Description automatically generated

Business Requirements Document (BRD)

LOGIN USER

Alfina Febri Pratama

` February 2020

Version X.XX

*Program Studi Sistem Informasi*

*Fakultas Teknologi Informasi*

*Universitas Kristen Duta Wacana*

*Jl. Dr. Wahidin Sudiro Husodo No. 5 – 25*

*Yogyakarta 55224*

# Document Revisions

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version Number** | **Document Changes** | **Name** |
| 13-06-2020 | 0.1 | 5. User and System Requirements | Alfina |
|  |  | Mengubah isi tabel |  |
|  |  | 6. Appedices | Alfina |
|  |  | Menambahkan isi di tiap sub bab |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Approvals

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Role** | **Name** | **Title** | **Signature** | **Date** |
| Document Writter | Alfina Febri .P | Leader |  |  |
| Programmer | Rico Alex Sandra |  |  |  |
| Programmer | Adrian Stefano .M |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Introduction

## Objectives

Dalam kegiatan KPSI di prodi Sistem Informasi UKDW membutuhkan data-data pengguna dalam sebuah sistem yang sudah terintegrasi dengan baik antar divisi. Data pengguna yang paling awal didapatkan melalui proses pendaftaran pengguna/user, sehingga memerlukan sebuah sistem yang dapat menyimpan data awal pengguna yang nantinya dapat digunakan pada proses lainnya. Untuk menampung data ini maka dibuatlah login yang nantinya akan menampung data awal pengguna.

* Proses login dapat dilakukan dengan komputer/laptop/smartphone melalui web browser.
* Proses login menggunakan account Google.
* Untuk actor mahasiswa dapat melakukan login dengan account @si.ukdw.ac.id sedangkan actor dosen dan koor dapat melakukan login dengan menggunakan account @staff.ukdw.ac.id.
* Tidak ada duplikasi data pengguna pada sistem

## Project Scope

### Functionality

* + Dapat menginputkan data berupa :
    - Nama
    - Email
    - Google id
  + Terdapat fungsi untuk memisahkan antara actor sebagai mahasiswa dan actor sebagai dosen/koor
  + Dapat melakukan perubahan dan penambahan data pengguna ketika telah melakukan login

### Non Functionality

* + Dapat diakses 24 jam dalam satu hari dengan komputer / smartphone melalui web browser.
  + Sistem ini terintegrasi dengan google
  + Dapat melakukan login dengan menggunakan email @si.ukdw.ac.id atau @staff.ukdw.ac.id pengguna tidak perlu membuat akun baru.

## System Perspective

### Assumptions

* + Migrasi data sudah dilakukan dengan baik.
  + Tidak ada pengguna dengan data yang sama / double
  + Login pengguna dirancang di paling awal sistem
  + Pengguna melakukan login dengan email sesuai dengan yang disyaratkan (email @si.ukdw.ac.id atau @staff.ukdw.ac.id) sesuai dengan syarat actor masing-masing

### Constraints

* + Pergantian regulasi login pengguna
  + Email belum di aktivasi sebelumnya sehingga tidak dapat melakukan login

### Risks

* + Human error saat login
  + Penyalahgunaan akun untuk login
  + Data pengguna bisa tertukar

### Issues

* + Migrasi data pengguna dari sistem lama ke sistem baru

# Business Process Overview

## Current Business Process (As-Is)

Dibawah ini adalah proses bisnis yang saat ini sedang berjalan pada saat login

1. Terdapat 3 aktor yang berperan dalam proses bisnis ini yaitu actor mahasiswa, dosen, dan koor yang merupakan seorang user serta melibatkan sistem dalam proses ini juga.
2. Ketika user melakukan login, sistem akan melakukan pengecekan terhadap akun google yang digunakan apakah sudah sesuai dengan status actor pengguna tersebut.

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

## Proposed Business Process (To-Be)

Dibawah ini adalah proses bisnis yang saat ini sedang berjalan pada saat login

1. Terdapat 3 aktor yang berperan dalam proses bisnis ini yaitu actor mahasiswa, dosen, dan koor yang merupakan seorang user serta melibatkan sistem dalam proses ini juga.
2. Pengguna melakukan login melalui web browser dengan menggunakan hp/komputer/laptop
3. Ketika user melakukan login, sistem akan melakukan pengecekan terhadap akun google yang digunakan apakah sudah sesuai dengan status actor pengguna tersebut.
4. A screenshot of a cell phone

   Description automatically generatedPengguna yang berhasil login dan merupakan pengguna baru akan diminta memasukkan nim/nik, sedangkan sudah pernah melakukan login sebelumnya maka akan lansung ditampilkan menu utama user.

# User and System Requirements

The requirements in this document are prioritized as follows:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Value** | **Rating** | **Description** |
| 1 | Critical | This requirement is critical to the success of the project. The project will not be possible without this requirement. |
| 2 | High | This requirement is high priority, but the project can be implemented at a bare minimum without this requirement. |
| 3 | Medium | This requirement is somewhat important, as it provides some value but the project can proceed without it. |
| 4 | Low | This is a low priority requirement, or a “nice to have” feature, if time and cost allow it. |
| 5 | Future | This requirement is out of scope for this project, and has been included here for a possible future release. |

## Functional Requirements

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Req#** | **Priority** | **Description** | **Rationale** | **Use Case Reference** | **Impacted Stakeholders** |
| **General / Base Functionality** | | | | | |
| FR-L-01 | 1 | Fitur ini akan mengambil data dari user yang melakukan login melalui nim atau nik yang di inputkan untuk kemudian dimasukkan kedalam database sebagai data untuk proses selanjutnya | Sistem KPSI memerlukan sebuah data yang nantinya dapat di integrasikan terhadap proses-proses yang ada sehingga diperlukan proses login ini untuk mendapatkan data awal user. |  | Programmer, Database Administration |
| **Security Requirements** | | | | | |
| SR-L-01 | 1 | Proses login terbatas dan hanya dapat dilakukan oleh mahasiswa dan dosen prodi Sistem Informasi | Sistem ini hanya ditujukan bagi mahasiswa dan dosen prodi Sistem Informasi. |  | Programmer,  Database Administrator |
| **Usability Requirements** | | | | | |
| UR-L-01 | 1 | User interface login menerapkan prinsip-prinsip pembuatan website yang baik dan mudah di gunakan oleh user. | User Interface login mudah digunakan dan menarik untuk digunakan oleh user |  | Programmer,  UI Designer |

## Non-Functional Requirements

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Requirement** |
| NFR-001 | Dapat diakses 24 jam dalam satu hari dengan komputer / smartphone melalui web browser. |
| NFR-002 | Sistem ini terintegrasi dengan google |
| NFR-003 | Dapat melakukan login dengan menggunakan email @si.ukdw.ac.id atau @staff.ukdw.ac.id pengguna tidak perlu membuat akun baru. |

# Appendices

## List of Acronyms

* **User :** pengguna suatu sistem
* **Login :** proses masuk ke dalam sistem dengan menggunakan username dan password untuk mendapatkan hak akses
* **Web browser :** Web Browser merupakan sebuah program yang dirancang untuk menjelajah, mengambil dan menyajikan berbagai konten dari berbagai sumber yang ada di suatu Web yang dapat dicari di internet.
* **Programmer :** adalah seseorang yang memiliki kemampuan atau *skill* menulis dan merancang kode program-program (syntax) komputer menggunakan [bahasa-bahasa pemrograman komputer (Java, Php, Javascript dll)](https://badoystudio.com/contoh-bahasa-pemrograman/).
* **Database Administrator :** seseorang yang bertugas untuk menyimpan dan melindungi data dengan menggunakan *software*.
* **UI Designer :** orang yang mendesain interface untuk perangkat lunak komputer, ponsel pintar, dan lainnya.

## Glossary of Terms

* <https://www.kompasiana.com/mazatcabe/5e904a52d541df31cd26bf33/pengertian-dan-fungsi-dari-web-browser>
* <https://laurenciastepanie.wordpress.com/2011/02/11/pengertian-user/>
* <https://badoystudio.com/apa-itu-programmer/#:~:text=Programmer%20adalah%20seseorang%20yang%20memiliki,%2C%20Php%2C%20Javascript%20dll).>
* <https://glints.com/id/lowongan/skill-database-administrator-dba/#.XuPyqkUzbIU>
* <https://campus.quipper.com/careers/ui-ux-designer>

## Related Documents

A picture containing flower, bird

Description automatically generated

Business Requirements Document (BRD)

INPUT SURAT KETERANGAN MAHASISWA

Alfina Febri Pratama

February 2020

Version X.XX

*Program Studi Sistem Informasi*

*Fakultas Teknologi Informasi*

*Universitas Kristen Duta Wacana*

*Jl. Dr. Wahidin Sudiro Husodo No. 5 – 25*

*Yogyakarta 55224*

# Document Revisions

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version Number** | **Document Changes** | **Name** |
| 13-06-2020 | 0.1 | 5. User and System Requirements | Alfina |
|  |  | Mengubah isi tabel |  |
|  |  | 6. Appedices | Alfina |
|  |  | Menambahkan isi di tiap sub bab |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Approvals

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Role** | **Name** | **Title** | **Signature** | **Date** |
| Document Writter | Alfina Febri .P | Leader |  |  |
| Programmer | Rico Alex Sandra |  |  |  |
| Programmer | Adrian Stefano .M |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Introduction

## Objectives

Dalam kegiatan KPSI di prodi Sistem Informasi UKDW membutuhkan data-data terkait dengan data-data lembaga tujuan KP. Pengajuan Surat Keterangan dilakukan apabila perusahaan yang menjadi tujuan KP meminta kepada mahasiswa untuk melampirkan surat keterangan sebagai syarat KP. Maka mahasiswa dapat melakukan pengajuan tersebut dalam sistem ini kepada koordinator KP. Untuk melakukan proses pengajuan SK ini, maka dibuatlah sebuah proses pengajuan SK yang terdapat dalam sistem KPSI.

* Proses pengajuan surat keterangan dapat dilakukan oleh seluruh mahasiswa yang akan melakukan KP atau Pra-KP
* Proses pengajuan surat keterangan tidak wajib dilakukan oleh seluruh mahasiswa, jika mahasiswa merasa memerlukan surat keterangan maka boleh melakukan pengajuan.
* Pengajuan boleh dilakukan lebih dari sekali untuk setiap mahasiswa.
* Tidak ada duplikasi data pengguna pada sistem.

## Project Scope

### Functionality

* + Dapat menginputkan data berupa :
    - Lembaga
    - Pimpinan
    - No. Telp
    - Alamat
    - Fax
    - Dokumen
  + Terdapat tabel yang menampilkan status pengajuan surat keterangan yang telah diajukan.
  + Dapat melakukan penambahan pengajuan surat keterangan.

### Non Functionality

* + Dapat diakses 24 jam dalam satu hari dengan komputer / smartphone melalui web browser.
  + Terdapat fitur preview document untuk menampilkan file pengajuan surat keterangan yang telah di verifikasi oleh koordinator

## System Perspective

### Assumptions

* + Migrasi data sudah dilakukan dengan baik.
  + Mahasiswa dapat mengetahui informasi verifikasi dari surat keterangan yang diajukan
  + Pengajuan surat keterangan dapat diakses ketika actor telah berhasil login

### Constraints

* + Pergantian regulasi pengajuan surat keterangan

### Risks

* + Human error saat melakukan input data
  + Data pengguna bisa tertukar

### Issues

* + Migrasi data pengguna dari sistem lama ke sistem baru

# Business Process Overview

## Current Business Process (As-Is)

Dibawah ini adalah proses bisnis yang saat ini sedang berjalan pada saat login

1. Terdapat 2 aktor utama yaitu mahasiswa dan staff administrasi fti
2. Ketika user mahasiswa mengajukan surat pengantar, petugas administrasi fti akan melakukan pengecekan terhadap data yang diinpurkan lalu akan dicek jika sudah sesuai dengan ketentuan maka akan diberikan surat keterangan yang akan diberikan kepada lembaga yang menjadi tujuan KP.

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

## Proposed Business Process (To-Be)

Dibawah ini adalah proses bisnis yang saat ini sedang berjalan pada saat login

1. Terdapat 2 aktor yang berperan dalam proses bisnis ini yaitu actor mahasiswadan koor yang merupakan seorang user serta melibatkan sistem dalam proses ini juga.
2. Ketika mahasiswa melakukan pengajuan surat keterangan dengan menginputkan data maka akan disimpan kedalam sistem
3. Kemudian sistem akan menampilkan pengajuan surat keterangan tersebut kepada koordinator untk kemudian dilakukan pemeriksaan lalu diverifikasi.
4. Jika data tidak sesuai ketentuan maka akan ditampilkan kepada mahasiswa dengan status ditolak.
5. Apabila surat keterangan tersebut telah sesuai maka koordinator akan melakukan verifikasi surat keterangan dan ditampilkan kepada mahasiswa dengan status diverifiikasi.
6. Jika koordinator belum memeriksa maka mahasiswa akan mendapat pesan status

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

# User and System Requirements

The requirements in this document are prioritized as follows:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Value** | **Rating** | **Description** |
| 1 | Critical | This requirement is critical to the success of the project. The project will not be possible without this requirement. |
| 2 | High | This requirement is high priority, but the project can be implemented at a bare minimum without this requirement. |
| 3 | Medium | This requirement is somewhat important, as it provides some value but the project can proceed without it. |
| 4 | Low | This is a low priority requirement, or a “nice to have” feature, if time and cost allow it. |
| 5 | Future | This requirement is out of scope for this project, and has been included here for a possible future release. |

## Functional Requirements

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Req#** | **Priority** | **Description** | **Rationale** | **Use Case Reference** | **Impacted Stakeholders** |
| **General / Base Functionality** | | | | | |
| FR-ISK-01 | 1 | Fitur ini memungkinkan user mahasiswa untuk menginputkan data terkait pengajuan surat keterangan. | Dalam mengajukan KP seringkali lembaga KP memerlukan surat keterangan sebagai pelengkap dokumen sehingg a dengan proses ini user mahasiswa dapat melakukan pengajuan surat keterangan |  | Programmer, Database Administration, |
| **Security Requirements** | | | | | |
| SR-ISK-01 | 1 | Proses pengajuan surat keterangan terbatas dan hanya dapat dilakukan oleh mahasiswa prodi Sistem Informasi | Sistem ini hanya ditujukan bagi mahasiswa prodi Sistem Informasi. |  | Programmer,  Database Administrator |
| **Usability Requirements** | | | | | |
| UR-ISK-01 | 1 | User interface pengajuan surat keterangan menerapkan prinsip-prinsip pembuatan website yang baik dan mudah di gunakan oleh user. | User Interface pengajuan surat keterangan mudah digunakan dan menarik untuk digunakan oleh user |  | Programmer,  UI Designer |

## Non-Functional Requirements

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Requirement** |
| NFR-001 | Dapat diakses 24 jam dalam satu hari dengan komputer / smartphone melalui web browser. |
| NFR-002 | Terdapat fitur preview document untuk menampilkan file pengajuan surat keterangan yang telah di verifikasi oleh koordinator |

# Appendices

## List of Acronyms

* **User :** pengguna suatu sistem
* **Web browser :** Web Browser merupakan sebuah program yang dirancang untuk menjelajah, mengambil dan menyajikan berbagai konten dari berbagai sumber yang ada di suatu Web yang dapat dicari di internet.
* **Human Error :** kegagalan dari manusia untuk melakukan tugas yang telah didesain dalam batas ketepatan, rangkaian, atau waktu tertentu
* **Programmer :** adalah seseorang yang memiliki kemampuan atau *skill* menulis dan merancang kode program-program (syntax) komputer menggunakan [bahasa-bahasa pemrograman komputer (Java, Php, Javascript dll)](https://badoystudio.com/contoh-bahasa-pemrograman/).
* **Database Administrator :** seseorang yang bertugas untuk menyimpan dan melindungi data dengan menggunakan *software*.
* **UI Designer :** orang yang mendesain interface untuk perangkat lunak komputer, ponsel pintar, dan lainnya.

## Glossary of Terms

* <https://jurnal-sdm.blogspot.com/2009/06/human-error-definisi-pendekatan-dan.html>
* <https://www.kompasiana.com/mazatcabe/5e904a52d541df31cd26bf33/pengertian-dan-fungsi-dari-web-browser>
* <https://laurenciastepanie.wordpress.com/2011/02/11/pengertian-user/>
* <https://badoystudio.com/apa-itu-programmer/#:~:text=Programmer%20adalah%20seseorang%20yang%20memiliki,%2C%20Php%2C%20Javascript%20dll).>
* <https://glints.com/id/lowongan/skill-database-administrator-dba/#.XuPyqkUzbIU>
* <https://campus.quipper.com/careers/ui-ux-designer>

## Related Documents

A picture containing flower, bird

Description automatically generated

Business Requirements Document (BRD)

INPUT Pra-KP MAHASISWA

Alfina Febri Pratama

February 2020

Version X.XX

*Program Studi Sistem Informasi*

*Fakultas Teknologi Informasi*

*Universitas Kristen Duta Wacana*

*Jl. Dr. Wahidin Sudiro Husodo No. 5 – 25*

*Yogyakarta 55224*

# Document Revisions

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version Number** | **Document Changes** | **Name** |
| 13-06-2020 | 0.1 | 5. User and System Requirements | Alfina |
|  |  | Mengubah isi tabel |  |
|  |  | 6. Appedices | Alfina |
|  |  | Menambahkan isi di tiap sub bab |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Approvals

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Role** | **Name** | **Title** | **Signature** | **Date** |
| Document Writter | Alfina Febri .P | Leader |  |  |
| Programmer | Rico Alex Sandra |  |  |  |
| Programmer | Adrian Stefano .M |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Introduction

## Objectives

Dalam kegiatan KPSI di prodi Sistem Informasi UKDW membutuhkan data-data terkait dengan data-data lembaga tujuan Pra-KP. Pengajuan Pra-KP dilakukan bagi mahasiswa yang sudah memenuhi syarat untuk melakukan Pra-KP. Maka mahasiswa dapat melakukan pengajuan tersebut dalam sistem ini kepada koordinator. Untuk melakukan proses pengajuan Pra-KP ini, maka dibuatlah sebuah proses pengajuan Pra-KP yang terdapat dalam sistem KPSI.

* Proses pengajuan Pra-KP dilakukan oleh mahasiswa yang mengambil KP dengan jangka waktu lebih dari satu semester
* Proses pengajuan Pra-KP tidak wajib dilakukan oleh seluruh mahasiswa.
* Pengajuan boleh dilakukan lebih dari sekali untuk setiap mahasiswa.
* Tidak ada duplikasi data pengguna pada sistem.

## Project Scope

### Functionality

* + Dapat menginputkan data berupa :
    - Judul Pra-KP
    - Tools
    - Spesifikasi Perangkat Lunaak
    - Lembaga
    - Pimpinan
    - No. Telp
    - Alamat
    - Fax
    - Dokumen
  + Terdapat tabel yang menampilkan status pengajuan pra-kp yang telah diajukan.
  + Dapat melakukan penambahan pengajuan Pra-KP

### Non Functionality

* + Dapat diakses 24 jam dalam satu hari dengan komputer / smartphone melalui web browser.
  + Terdapat fitur preview document untuk menampilkan file pengajuan pra-kp yang telah di verifikasi oleh koordinator

## System Perspective

### Assumptions

* + Migrasi data sudah dilakukan dengan baik.
  + Mahasiswa dapat mengetahui informasi verifikasi dari Pra-KP yang diajukan
  + Pengajuan Pra-KP dapat diakses ketika actor telah berhasil login

### Constraints

* + Pergantian regulasi pengajuan Pra-KP

### Risks

* + Human error saat melakukan input data

### Issues

* + Migrasi data pengguna dari sistem lama ke sistem baru

# Business Process Overview

## Current Business Process (As-Is)

Dibawah ini adalah proses bisnis yang saat ini sedang berjalan pada saat login

1. Terdapat 2 aktor utama yaitu mahasiswa dan staff administrasi fti
2. Ketika user mahasiswa mengajukan pra-kp, petugas administrasi fti akan melakukan pengecekan terhadap data yang diinpurkan lalu akan dicek jika sudah sesuai dengan ketentuan maka akan dilakukan konfirmasi verifikasi.

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

## Proposed Business Process (To-Be)

Dibawah ini adalah proses bisnis yang saat ini sedang berjalan pada saat login

1. Terdapat 2 aktor yang berperan dalam proses bisnis ini yaitu actor mahasiswadan koor yang merupakan seorang user serta melibatkan sistem dalam proses ini juga.
2. Ketika mahasiswa melakukan pengajuan pra-kp dengan menginputkan data maka akan disimpan kedalam sistem
3. Kemudian sistem akan menampilkan pengajuan tersebut kepada koordinator untk kemudian dilakukan pemeriksaan lalu diverifikasi.
4. Jika data tidak sesuai ketentuan maka akan ditampilkan kepada mahasiswa dengan status ditolak.
5. Apabila pengajuan pra-kp tersebut telah sesuai maka koordinator akan melakukan verifikasi pengajuan pra-kp dan ditampilkan kepada mahasiswa dengan status diverifiikasi.
6. Jika koordinator belum memeriksa maka mahasiswa akan mendapat pesan status.

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

# User and System Requirements

The requirements in this document are prioritized as follows:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Value** | **Rating** | **Description** |
| 1 | Critical | This requirement is critical to the success of the project. The project will not be possible without this requirement. |
| 2 | High | This requirement is high priority, but the project can be implemented at a bare minimum without this requirement. |
| 3 | Medium | This requirement is somewhat important, as it provides some value but the project can proceed without it. |
| 4 | Low | This is a low priority requirement, or a “nice to have” feature, if time and cost allow it. |
| 5 | Future | This requirement is out of scope for this project, and has been included here for a possible future release. |

## Functional Requirements

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Req#** | **Priority** | **Description** | **Rationale** | **Use Case Reference** | **Impacted Stakeholders** |
| **General / Base Functionality** | | | | | |
| FR-IPK-01 | 1 | Fitur ini memungkinkan user mahasiswa untuk menginputkan data terkait pengajuan pra-kp | Dalam pengajuan pra-kp membutuhkan data-data terkait dengan data-data lembaga tujuan Pra-KP sehingga proses ini memungkinkan user mahasiswa untuk menginputkan data pra-kp |  | Programmer, Database Administration, |
| **Security Requirements** | | | | | |
| SR-IPK-01 | 1 | Proses pengajuan pra-kp terbatas dan hanya dapat dilakukan oleh mahasiswa prodi Sistem Informasi | Proses ini hanya ditujukan bagi mahasiswa prodi Sistem Informasi. |  | Programmer,  Database Administrator |
| **Usability Requirements** | | | | | |
| UR-IPK-01 | 1 | User interface pra-kp menerapkan prinsip-prinsip pembuatan website yang baik dan mudah di gunakan oleh user. | User Interface pengajuan pra-kp mudah digunakan dan menarik untuk digunakan oleh user |  | Programmer,  UI Designer |

## Non-Functional Requirements

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Requirement** |
| NFR-001 | Dapat diakses 24 jam dalam satu hari dengan komputer / smartphone melalui web browser. |
| NFR-002 | Terdapat fitur preview document untuk menampilkan file pengajuan surat keterangan yang telah di verifikasi oleh koordinator |

# Appendices

## List of Acronyms

* **User :** pengguna suatu sistem
* **Web browser :** Web Browser merupakan sebuah program yang dirancang untuk menjelajah, mengambil dan menyajikan berbagai konten dari berbagai sumber yang ada di suatu Web yang dapat dicari di internet.
* **Human Error :** kegagalan dari manusia untuk melakukan tugas yang telah didesain dalam batas ketepatan, rangkaian, atau waktu tertentu
* **Programmer :** adalah seseorang yang memiliki kemampuan atau *skill* menulis dan merancang kode program-program (syntax) komputer menggunakan [bahasa-bahasa pemrograman komputer (Java, Php, Javascript dll)](https://badoystudio.com/contoh-bahasa-pemrograman/).
* **Database Administrator :** seseorang yang bertugas untuk menyimpan dan melindungi data dengan menggunakan *software*.
* **UI Designer :** orang yang mendesain interface untuk perangkat lunak komputer, ponsel pintar, dan lainnya.

## Glossary of Terms

* <https://jurnal-sdm.blogspot.com/2009/06/human-error-definisi-pendekatan-dan.html>
* <https://www.kompasiana.com/mazatcabe/5e904a52d541df31cd26bf33/pengertian-dan-fungsi-dari-web-browser>
* <https://laurenciastepanie.wordpress.com/2011/02/11/pengertian-user/>
* <https://badoystudio.com/apa-itu-programmer/#:~:text=Programmer%20adalah%20seseorang%20yang%20memiliki,%2C%20Php%2C%20Javascript%20dll).>
* <https://glints.com/id/lowongan/skill-database-administrator-dba/#.XuPyqkUzbIU>
* <https://campus.quipper.com/careers/ui-ux-designer>

## Related Documents

A picture containing flower, bird

Description automatically generated

Business Requirements Document (BRD)

INPUT KP MAHASISWA

Alfina Febri Pratama

February 2020

Version X.XX

*Program Studi Sistem Informasi*

*Fakultas Teknologi Informasi*

*Universitas Kristen Duta Wacana*

*Jl. Dr. Wahidin Sudiro Husodo No. 5 – 25*

*Yogyakarta 55224*

# Document Revisions

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version Number** | **Document Changes** | **Name** |
| 13-06-2020 | 0.1 | 5. User and System Requirements | Alfina |
|  |  | Mengubah isi tabel |  |
|  |  | 6. Appedices | Alfina |
|  |  | Menambahkan isi di tiap sub bab |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Approvals

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Role** | **Name** | **Title** | **Signature** | **Date** |
| Document Writter | Alfina Febri .P | Leader |  |  |
| Programmer | Rico Alex Sandra |  |  |  |
| Programmer | Adrian Stefano .M |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Introduction

## Objectives

Dalam kegiatan KPSI di prodi Sistem Informasi UKDW membutuhkan data-data terkait dengan data-data lembaga tujuan KP. Pengajuan KP dilakukan bagi mahasiswa yang sudah memenuhi syarat untuk melakukan KP. Maka mahasiswa dapat melakukan pengajuan tersebut dalam sistem ini kepada koordinator. Untuk melakukan proses pengajuan KP ini, maka dibuatlah sebuah proses pengajuan KP yang terdapat dalam sistem KPSI.

* Proses pengajuan KP dilakukan oleh mahasiswa yang mengambil KP dengan jangka waktu kurang dari atau sama dengan satu semester
* Proses pengajuan KP wajib dilakukan oleh seluruh mahasiswa yang akan melaksanakan KP.
* Pengajuan boleh dilakukan lebih dari sekali untuk setiap mahasiswa.
* Tidak ada duplikasi data pengguna pada sistem.

## Project Scope

### Functionality

* + Dapat menginputkan data berupa :
    - Judul KP
    - Tools
    - Spesifikasi Perangkat Lunaak
    - Lembaga
    - Pimpinan
    - No. Telp
    - Alamat
    - Fax
    - Dokumen
  + Terdapat tabel yang menampilkan status pengajuan surat keterangan yang telah diajukan.
  + Dapat melakukan penambahan pengajuan KP

### Non Functionality

* + Dapat diakses 24 jam dalam satu hari dengan komputer / smartphone melalui web browser.
  + Terdapat fitur preview document untuk menampilkan file pengajuan KP yang telah di verifikasi oleh koordinator

## System Perspective

### Assumptions

* + Migrasi data sudah dilakukan dengan baik.
  + Mahasiswa dapat mengetahui informasi verifikasi dari KP yang diajukan
  + Pengajuan KP dapat diakses ketika actor telah berhasil login

### Constraints

* + Pergantian regulasi pengajuan KP

### Risks

* + Human error saat melakukan input data

### Issues

* + Migrasi data pengguna dari sistem lama ke sistem baru

# Business Process Overview

## Current Business Process (As-Is)

Dibawah ini adalah proses bisnis yang saat ini sedang berjalan pada saat login

1. Terdapat 2 aktor utama yaitu mahasiswa dan staff administrasi fti
2. Ketika user mahasiswa mengajukan kp, petugas administrasi fti akan melakukan pengecekan terhadap data yang diinpurkan lalu akan dicek jika sudah sesuai dengan ketentuan maka akan dilakukan konfirmasi verifikasi.

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

## Proposed Business Process (To-Be)

Dibawah ini adalah proses bisnis yang saat ini sedang berjalan pada saat login

1. Terdapat 2 aktor yang berperan dalam proses bisnis ini yaitu actor mahasiswadan koor yang merupakan seorang user serta melibatkan sistem dalam proses ini juga.
2. Ketika mahasiswa melakukan pengajuan kp dengan menginputkan data maka akan disimpan kedalam sistem
3. Kemudian sistem akan menampilkan pengajuan tersebut kepada koordinator untk kemudian dilakukan pemeriksaan lalu diverifikasi.
4. Jika data tidak sesuai ketentuan maka akan ditampilkan kepada mahasiswa dengan status ditolak.
5. Apabila pengajuan kp tersebut telah sesuai maka koordinator akan melakukan verifikasi pengajuan kp dan ditampilkan kepada mahasiswa dengan status diverifiikasi.
6. A screenshot of a cell phone

   Description automatically generatedJika koordinator belum memeriksa maka mahasiswa akan mendapat pesan status.

# User and System Requirements

The requirements in this document are prioritized as follows:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Value** | **Rating** | **Description** |
| 1 | Critical | This requirement is critical to the success of the project. The project will not be possible without this requirement. |
| 2 | High | This requirement is high priority, but the project can be implemented at a bare minimum without this requirement. |
| 3 | Medium | This requirement is somewhat important, as it provides some value but the project can proceed without it. |
| 4 | Low | This is a low priority requirement, or a “nice to have” feature, if time and cost allow it. |
| 5 | Future | This requirement is out of scope for this project, and has been included here for a possible future release. |

## Functional Requirements

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Req#** | **Priority** | **Description** | **Rationale** | **Use Case Reference** | **Impacted Stakeholders** |
| **General / Base Functionality** | | | | | |
| FR-IKP-01 | 1 | Fitur ini memungkinkan user mahasiswa untuk menginputkan data terkait pengajuan kp. | Dalam pengajuan kp membutuhkan data-data terkait dengan data-data lembaga tujuan kp sehingga proses ini memungkinkan user mahasiswa untuk menginputkan data kp |  | Programmer, Database Administration, |
| **Security Requirements** | | | | | |
| SR-IKP-01 | 1 | Proses pengajuan kp terbatas dan hanya dapat dilakukan oleh mahasiswa prodi Sistem Informasi | Proses ini hanya ditujukan bagi mahasiswa prodi Sistem Informasi. |  | Programmer,  Database Administrator |
| **Usability Requirements** | | | | | |
| UR-IKP-01 | 1 | User interface pengajuan kp menerapkan prinsip-prinsip pembuatan website yang baik dan mudah di gunakan oleh user. | User Interface pengajuan kp mudah digunakan dan menarik untuk digunakan oleh user |  | Programmer,  UI Designer |

## Non-Functional Requirements

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Requirement** |
| NFR-001 | Dapat diakses 24 jam dalam satu hari dengan komputer / smartphone melalui web browser. |
| NFR-002 | Terdapat fitur preview document untuk menampilkan file pengajuan surat keterangan yang telah di verifikasi oleh koordinator |

# Appendices

## List of Acronyms

* **User :** pengguna suatu sistem
* **Web browser :** Web Browser merupakan sebuah program yang dirancang untuk menjelajah, mengambil dan menyajikan berbagai konten dari berbagai sumber yang ada di suatu Web yang dapat dicari di internet.
* **Human Error :** kegagalan dari manusia untuk melakukan tugas yang telah didesain dalam batas ketepatan, rangkaian, atau waktu tertentu
* **Programmer :** adalah seseorang yang memiliki kemampuan atau *skill* menulis dan merancang kode program-program (syntax) komputer menggunakan [bahasa-bahasa pemrograman komputer (Java, Php, Javascript dll)](https://badoystudio.com/contoh-bahasa-pemrograman/).
* **Database Administrator :** seseorang yang bertugas untuk menyimpan dan melindungi data dengan menggunakan *software*.
* **UI Designer :** orang yang mendesain interface untuk perangkat lunak komputer, ponsel pintar, dan lainnya.

## Glossary of Terms

* <https://jurnal-sdm.blogspot.com/2009/06/human-error-definisi-pendekatan-dan.html>
* <https://www.kompasiana.com/mazatcabe/5e904a52d541df31cd26bf33/pengertian-dan-fungsi-dari-web-browser>
* <https://laurenciastepanie.wordpress.com/2011/02/11/pengertian-user/>
* <https://badoystudio.com/apa-itu-programmer/#:~:text=Programmer%20adalah%20seseorang%20yang%20memiliki,%2C%20Php%2C%20Javascript%20dll).>
* <https://glints.com/id/lowongan/skill-database-administrator-dba/#.XuPyqkUzbIU>
* <https://campus.quipper.com/careers/ui-ux-designer>

## Related Documents

A picture containing flower, bird

Description automatically generated

Business Requirements Document (BRD)

VIEW JADWAL UJIAN MAHASISWA

Alfina Febri Pratama

February 2020

Version X.XX

*Program Studi Sistem Informasi*

*Fakultas Teknologi Informasi*

*Universitas Kristen Duta Wacana*

*Jl. Dr. Wahidin Sudiro Husodo No. 5 – 25*

*Yogyakarta 55224*

# Document Revisions

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version Number** | **Document Changes** | **Name** |
| 13-06-2020 | 0.1 | 5. User and System Requirements | Alfina |
|  |  | Mengubah isi tabel |  |
|  |  | 6. Appedices | Alfina |
|  |  | Menambahkan isi di tiap sub bab |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Approvals

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Role** | **Name** | **Title** | **Signature** | **Date** |
| Document Writter | Alfina Febri .P | Leader |  |  |
| Programmer | Rico Alex Sandra |  |  |  |
| Programmer | Adrian Stefano .M |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Introduction

## Objectives

Dalam kegiatan KPSI di prodi Sistem Informasi UKDW, mahasiswa yang telah melaksanakan KP akan melaksanakan tahap ujian KP, ujian ini dapat dilakukan apabilla sudah melewati masa KP. Dosen pembimbing mengajukan daftar mahasiswa yang sudah dapat melaksanakan KP terhadap koordinator untuk selanjutnya koordinator melakukan penjadwalan ujian. Mahasiswa dapat melihat jadwal yang telah ditetapkan oleh koordinator. Untuk melakukan proses ini, maka dibuatlah sebuah proses view jadwal ujian KP yang terdapat dalam sistem KPSI.

* Proses view jadwal ujian dilakukan oleh mahasiswa yang telah diajukan oleh dosen pembimbing untuk melakukan ujian KP
* Jadwal ujian dapat dilihat apabilla koordinator telah melakukan penjadwalan terhadap mahasiswa yang bersangkutan
* Setiap mahasiswa hanya dapat melakukan sekali ujian.

## Project Scope

### Functionality

* + Dapat menampilkan data berupa :
    - NIM
    - Nama
    - Tanggal Ujian
    - Dosen Pembimbing
    - Dosen Penguji
  + Terdapat tabel yang menampilkan jadwal ujian.
  + Mahasiswa hanya dapat melihat tanpa dapat mengubah atau menambahkan data.

### Non Functionality

* + Dapat diakses 24 jam dalam satu hari dengan komputer / smartphone melalui web browser.

## System Perspective

### Assumptions

* + Migrasi data sudah dilakukan dengan baik.
  + Mahasiswa dapat mengetahui informasi jadwal ujian KP
  + Jadwal ujian dapat dilihat apabila koordinator sudah melakukan penjadwalan ujian terhadap mahasiswa yang berkaitan.

### Constraints

* + Pergantian regulasi penjadwalan ujian KP

### Risks

* + Human error saat melakukan penjadwalan ujian

### Issues

* + Migrasi data pengguna dari sistem lama ke sistem baru

# Business Process Overview

## Current Business Process (As-Is)

Dibawah ini adalah proses bisnis yang saat ini sedang berjalan pada saat login

1. Terdapat 2 aktor utama yaitu mahasiswa dan staff administrasi fti
2. Ketika user mahasiswa melakukan request melihat jadwal, petugas fti menampilkan jadwal ujian mahasiswa yang bersangkutan dan mahasiswa tersebut dapat melihat jadwal ujian.

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

## Proposed Business Process (To-Be)

Dibawah ini adalah proses bisnis yang saat ini sedang berjalan pada saat login

1. Terdapat 1 aktor yang berperan dalam proses bisnis ini yaitu actor serta melibatkan sistem dalam proses ini juga.
2. ketika mahasiswa masuk ke menu jadwal ujian maka sistem akan menampilkan jadwal ujian dari mahasiswa yang bersangkutan

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

# User and System Requirements

The requirements in this document are prioritized as follows:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Value** | **Rating** | **Description** |
| 1 | Critical | This requirement is critical to the success of the project. The project will not be possible without this requirement. |
| 2 | High | This requirement is high priority, but the project can be implemented at a bare minimum without this requirement. |
| 3 | Medium | This requirement is somewhat important, as it provides some value but the project can proceed without it. |
| 4 | Low | This is a low priority requirement, or a “nice to have” feature, if time and cost allow it. |
| 5 | Future | This requirement is out of scope for this project, and has been included here for a possible future release. |

## Functional Requirements

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Req#** | **Priority** | **Description** | **Rationale** | **Use Case Reference** | **Impacted Stakeholders** |
| **General / Base Functionality** | | | | | |
| FR-VJU-01 | 1 | Fitur ini memungkinkan user mahasiswa untuk melihat jadwal ujian yang akan dilakukan | Bagi mahasiswa yang telah melaksanakan KP akan melaksanakan tahap ujian KP, ujian ini dapat dilakukan apabilla sudah melewati masa KP. Mahasiswa dapat melihat jadwal yang telah ditetapkan oleh koordinator. |  | Programmer, Database Administration, |
| **Security Requirements** | | | | | |
| SR-VJU-01 | 1 | Proses view jadwal ujian terbatas dan hanya dapat dilakukan oleh mahasiswa serta dosen prodi Sistem Informasi | Proses ini hanya ditujukan bagi mahasiswa serta dosen prodi Sistem Informasi. |  | Programmer,  Database Administrator |
| **Usability Requirements** | | | | | |
| UR-VJU-01 | 1 | User interface view jadwal ujian kp menerapkan prinsip-prinsip pembuatan website yang baik dan mudah di gunakan oleh user. | User Interface view jadwal ujian mudah digunakan dan menarik untuk digunakan oleh user |  | Programmer,  UI Designer |

## Non-Functional Requirements

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Requirement** |
| NFR-001 | Dapat diakses 24 jam dalam satu hari dengan komputer / smartphone melalui web browser. |

# Appendices

## List of Acronyms

* **User :** pengguna suatu sistem
* **Web browser :** Web Browser merupakan sebuah program yang dirancang untuk menjelajah, mengambil dan menyajikan berbagai konten dari berbagai sumber yang ada di suatu Web yang dapat dicari di internet.
* **Human Error :** kegagalan dari manusia untuk melakukan tugas yang telah didesain dalam batas ketepatan, rangkaian, atau waktu tertentu
* **Programmer :** adalah seseorang yang memiliki kemampuan atau *skill* menulis dan merancang kode program-program (syntax) komputer menggunakan [bahasa-bahasa pemrograman komputer (Java, Php, Javascript dll)](https://badoystudio.com/contoh-bahasa-pemrograman/).
* **Database Administrator :** seseorang yang bertugas untuk menyimpan dan melindungi data dengan menggunakan *software*.
* **UI Designer :** orang yang mendesain interface untuk perangkat lunak komputer, ponsel pintar, dan lainnya.

## Glossary of Terms

* <https://jurnal-sdm.blogspot.com/2009/06/human-error-definisi-pendekatan-dan.html>
* <https://www.kompasiana.com/mazatcabe/5e904a52d541df31cd26bf33/pengertian-dan-fungsi-dari-web-browser>
* <https://laurenciastepanie.wordpress.com/2011/02/11/pengertian-user/>
* <https://badoystudio.com/apa-itu-programmer/#:~:text=Programmer%20adalah%20seseorang%20yang%20memiliki,%2C%20Php%2C%20Javascript%20dll).>
* <https://glints.com/id/lowongan/skill-database-administrator-dba/#.XuPyqkUzbIU>
* <https://campus.quipper.com/careers/ui-ux-designer>

## Related Documents

A picture containing flower, bird

Description automatically generated

Business Requirements Document (BRD)

VIEW JADWAL UJIAN DOSEN

Alfina Febri Pratama

February 2020

Version X.XX

*Program Studi Sistem Informasi*

*Fakultas Teknologi Informasi*

*Universitas Kristen Duta Wacana*

*Jl. Dr. Wahidin Sudiro Husodo No. 5 – 25*

*Yogyakarta 55224*

# Document Revisions

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version Number** | **Document Changes** | **Name** |
| 13-06-2020 | 0.1 | 5. User and System Requirements | Alfina |
|  |  | Mengubah isi tabel |  |
|  |  | 6. Appedices | Alfina |
|  |  | Menambahkan isi di tiap sub bab |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Approvals

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Role** | **Name** | **Title** | **Signature** | **Date** |
| Document Writter | Alfina Febri .P | Leader |  |  |
| Programmer | Rico Alex Sandra |  |  |  |
| Programmer | Adrian Stefano .M |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Introduction

## Objectives

Dalam kegiatan KPSI di prodi Sistem Informasi UKDW, mahasiswa yang telah melaksanakan KP akan melaksanakan tahap ujian KP, ujian ini dapat dilakukan apabilla sudah melewati masa KP. Dosen pembimbing berhak untuk mengajukan daftar mahasiswa yang sudah dapat melaksanakan KP terhadap koordinator untuk selanjutnya koordinator melakukan penjadwalan ujian. Dosen dapat melihat jadwal yang telah ditetapkan oleh koordinator. Untuk melakukan proses ini, maka dibuatlah sebuah proses view jadwal ujian KP yang terdapat dalam sistem KPSI.

* Proses view jadwal ujian dilakukan oleh dosen yang merupakan dosen penguji.
* Jadwal ujian dapat dilihat apabilla koordinator telah melakukan penjadwalan terhadap mahasiswa yang bersangkutan dengan memilihkan dosen penguji bagi mahasiswa tersebut
* Setiap dosen penguji dapat melakukan pengujian terhadap satu atau lebih mahasiswa.

## Project Scope

### Functionality

* + Dapat menampilkan data berupa :
    - NIM
    - Nama
    - Tanggal Ujian
    - Ruangan
    - Judul
  + Terdapat tabel yang menampilkan jadwal ujian.
  + Dosen hanya dapat melihat tanpa dapat mengubah atau menambahkan data.

### Non Functionality

* + Dapat diakses 24 jam dalam satu hari dengan komputer / smartphone melalui web browser.

## System Perspective

### Assumptions

* + Migrasi data sudah dilakukan dengan baik.
  + Dosen dapat mengetahui informasi jadwal ujian KP
  + Jadwal ujian dapat dilihat apabila koordinator sudah melakukan penjadwalan ujian terhadap mahasiswa yang berkaitan.

### Constraints

* + Pergantian regulasi penjadwalan ujian KP

### Risks

* + Human error saat melakukan penjadwalan ujian

### Issues

* + Migrasi data pengguna dari sistem lama ke sistem baru

# Business Process Overview

## Current Business Process (As-Is)

Dibawah ini adalah proses bisnis yang saat ini sedang berjalan pada saat login

1. Terdapat 2 aktor utama yaitu dosen yang merupakan dosen penguji dan staff administrasi fti
2. Ketika user mahasiswa melakukan request melihat jadwal, petugas fti menampilkan daftar jadwal ujian mahasiswa yang diuji dan dosen tersebut dapat melihat jadwal ujian.

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

## Proposed Business Process (To-Be)

Dibawah ini adalah proses bisnis yang saat ini sedang berjalan pada saat login

1. Terdapat 1 aktor yang berperan dalam proses bisnis ini yaitu actor dosen serta melibatkan sistem dalam proses ini juga.
2. ketika dosen masuk ke menu jadwal ujian maka sistem akan menampilkan daftar jadwal ujian dari dosen yang bersangkutan

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

# User and System Requirements

The requirements in this document are prioritized as follows:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Value** | **Rating** | **Description** |
| 1 | Critical | This requirement is critical to the success of the project. The project will not be possible without this requirement. |
| 2 | High | This requirement is high priority, but the project can be implemented at a bare minimum without this requirement. |
| 3 | Medium | This requirement is somewhat important, as it provides some value but the project can proceed without it. |
| 4 | Low | This is a low priority requirement, or a “nice to have” feature, if time and cost allow it. |
| 5 | Future | This requirement is out of scope for this project, and has been included here for a possible future release. |

## Functional Requirements

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Req#** | **Priority** | **Description** | **Rationale** | **Use Case Reference** | **Impacted Stakeholders** |
| **General / Base Functionality** | | | | | |
| FR-VJU-01 | 1 | Fitur ini memungkinkan user dosen untuk melihat daftar jadwal ujian mahasiswa yang akan diuji. | Dosen dapat melihat jadwal yang telah ditetapkan oleh koordinator. Untuk melakukan proses ini, maka dibuatlah sebuah proses view jadwal ujian KP yang terdapat dalam sistem KPSI. |  | Programmer, Database Administration, |
| **Security Requirements** | | | | | |
| SR-VJU-01 | 1 | Proses view jadwal ujian terbatas dan hanya dapat dilakukan oleh mahasiswa serta dosen penguji dari prodi Sistem Informasi | Proses ini hanya ditujukan bagi mahasiswa serta dosen penguji dari prodi Sistem Informasi. |  | Programmer,  Database Administrator |
| **Usability Requirements** | | | | | |
| UR-VJU-01 | 1 | User interface view jadwal ujian kp menerapkan prinsip-prinsip pembuatan website yang baik dan mudah di gunakan oleh user. | User Interface view jadwal ujian mudah digunakan dan menarik untuk digunakan oleh user |  | Programmer,  UI Designer |

## Non-Functional Requirements

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Requirement** |
| NFR-001 | Dapat diakses 24 jam dalam satu hari dengan komputer / smartphone melalui web browser. |

# Appendices

## List of Acronyms

* **User :** pengguna suatu sistem
* **Web browser :** Web Browser merupakan sebuah program yang dirancang untuk menjelajah, mengambil dan menyajikan berbagai konten dari berbagai sumber yang ada di suatu Web yang dapat dicari di internet.
* **Human Error :** kegagalan dari manusia untuk melakukan tugas yang telah didesain dalam batas ketepatan, rangkaian, atau waktu tertentu
* **Programmer :** adalah seseorang yang memiliki kemampuan atau *skill* menulis dan merancang kode program-program (syntax) komputer menggunakan [bahasa-bahasa pemrograman komputer (Java, Php, Javascript dll)](https://badoystudio.com/contoh-bahasa-pemrograman/).
* **Database Administrator :** seseorang yang bertugas untuk menyimpan dan melindungi data dengan menggunakan *software*.
* **UI Designer :** orang yang mendesain interface untuk perangkat lunak komputer, ponsel pintar, dan lainnya.

## Glossary of Terms

* <https://jurnal-sdm.blogspot.com/2009/06/human-error-definisi-pendekatan-dan.html>
* <https://www.kompasiana.com/mazatcabe/5e904a52d541df31cd26bf33/pengertian-dan-fungsi-dari-web-browser>
* <https://laurenciastepanie.wordpress.com/2011/02/11/pengertian-user/>
* <https://badoystudio.com/apa-itu-programmer/#:~:text=Programmer%20adalah%20seseorang%20yang%20memiliki,%2C%20Php%2C%20Javascript%20dll).>
* <https://glints.com/id/lowongan/skill-database-administrator-dba/#.XuPyqkUzbIU>
* <https://campus.quipper.com/careers/ui-ux-designer>

## Related Documents

A picture containing flower, bird

Description automatically generated

Business Requirements Document (BRD)

VIEW DAFTAR BIMBINGAN DOSEN

Alfina Febri Pratama

February 2020

Version X.XX

*Program Studi Sistem Informasi*

*Fakultas Teknologi Informasi*

*Universitas Kristen Duta Wacana*

*Jl. Dr. Wahidin Sudiro Husodo No. 5 – 25*

*Yogyakarta 55224*

# Document Revisions

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version Number** | **Document Changes** | **Name** |
| 13-06-2020 | 0.1 | 5. User and System Requirements | Alfina |
|  |  | Mengubah isi tabel |  |
|  |  | 6. Appedices | Alfina |
|  |  | Menambahkan isi di tiap sub bab |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Approvals

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Role** | **Name** | **Title** | **Signature** | **Date** |
| Document Writter | Alfina Febri .P | Leader |  |  |
| Programmer | Rico Alex Sandra |  |  |  |
| Programmer | Adrian Stefano .M |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Introduction

## Objectives

Dalam kegiatan KPSI di prodi Sistem Informasi UKDW, setiap mahasiswa yang melakukan Pra-KP dan KP akan mendapatkan satu dosen pembimbing. Data mahasiswa selama Pra-KP dan KP akan diberikan kepada dosen pembimbing ini. Setiap dosen wajib membimbing 1 atau lebih mahasiswa KP atau Pra-KP. Tetapi setiap mahasiswa hanya dapat dibimbing oleh satu dosen. Data bimbingan ini nantinya akan terintegrasi dengan divisi lainnya, dan digunakan pada proses lainnya. Koordinator menentukan dosen pembimbing bagi setiap mahasiswa. Dan dosen pembimbing dapat melakukan request untuk melihat daftar mahasiswa yang dibimbing. Untuk melakukan proses ini maka dibuatlah sebuah proses view daftar bimbingan yang terdapat dalam sistem KPSI

* Proses view daftar bimbingan dilakukan oleh dosen yang merupakan dosen pembimbing.
* Jadwal ujian dapat dilihat apabilla koordinator telah melakukan verifikasi terhadap mahasiswa yang mengajukan kp atau pra-kp dan koor menentukan dosen pembimbingnya.
* Setiap dosen pembimbing dapat melakukan pengujian terhadap satu atau lebih mahasiswa.

## Project Scope

### Functionality

* + Dapat menampilkan data berupa :
    - NIM
    - Nama
    - Judul
    - Lembaga
  + Terdapat tabel yang menampilkan daftar mahasiswa yang dibimbing.
  + Dosen hanya dapat melihat tanpa dapat mengubah atau menambahkan data.

### Non Functionality

* + Dapat diakses 24 jam dalam satu hari dengan komputer / smartphone melalui web browser.

## System Perspective

### Assumptions

* + Migrasi data sudah dilakukan dengan baik.
  + Dosen dapat mengetahui informasi daftar mahasiswa yang dibimbing
  + Dosen pembimbing hanya dapat melihat daftar mahasiswa yang dibimbingnya.

### Constraints

* + Pergantian regulasi penjadwalan ujian KP

### Risks

* + Human error saat melakukan pemilihan dosen pembimbing pada mahasiswa kp/pra-kp

### Issues

* + Migrasi data pengguna dari sistem lama ke sistem baru

# Business Process Overview

## Current Business Process (As-Is)

Dibawah ini adalah proses bisnis yang saat ini sedang berjalan pada saat login

1. Terdapat 2 aktor utama yaitu dosen yang merupakan dosen penguji dan staff administrasi fti
2. Ketika user dosen melakukan request melihat daftar bimbingan, petugas fti menampilkan daftar mahasiswa yang di bimbing dosen tersebut dan dosen tersebut dapat melihat daftar bimbingan.

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

## Proposed Business Process (To-Be)

Dibawah ini adalah proses bisnis yang saat ini sedang berjalan pada saat login

1. Terdapat 1 aktor yang berperan dalam proses bisnis ini yaitu actor dosen serta melibatkan sistem dalam proses ini juga.
2. ketika dosen masuk ke menu bimbingan maka sistem akan menampilkan daftar mahasiswa yang dibimbing dari dosen yang bersangkutan

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

# User and System Requirements

The requirements in this document are prioritized as follows:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Value** | **Rating** | **Description** |
| 1 | Critical | This requirement is critical to the success of the project. The project will not be possible without this requirement. |
| 2 | High | This requirement is high priority, but the project can be implemented at a bare minimum without this requirement. |
| 3 | Medium | This requirement is somewhat important, as it provides some value but the project can proceed without it. |
| 4 | Low | This is a low priority requirement, or a “nice to have” feature, if time and cost allow it. |
| 5 | Future | This requirement is out of scope for this project, and has been included here for a possible future release. |

## Functional Requirements

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Req#** | **Priority** | **Description** | **Rationale** | **Use Case Reference** | **Impacted Stakeholders** |
| **General / Base Functionality** | | | | | |
| FR-VDB-01 | 1 | Fitur ini memungkinkan user dosen untuk daftar mahasiswa yang akan dibimbing KP dan Pra-KP | Dosen dapat melihat daftar mahasiswa bimbingan yang telah ditetapkan oleh koordinator. Untuk melakukan proses ini, maka dibuatlah sebuah proses view daftar bimbingan yang terdapat dalam sistem KPSI. |  | Programmer, Database Administration, |
| **Security Requirements** | | | | | |
| SR-VDB-01 | 1 | Proses view daftar bimbingan terbatas dan hanya dapat dilakukan oleh dosen dari prodi Sistem Informasi | Proses ini hanya ditujukan bagi dosen dari prodi Sistem Informasi. |  | Programmer,  Database Administrator |
| **Usability Requirements** | | | | | |
| UR-VDB-01 | 1 | User interface view daftar bimbingan menerapkan prinsip-prinsip pembuatan website yang baik dan mudah di gunakan oleh user. | User Interface view daftar bimbingan mudah digunakan dan menarik untuk digunakan oleh user |  | Programmer,  UI Designer |

## Non-Functional Requirements

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Requirement** |
| NFR-001 | Dapat diakses 24 jam dalam satu hari dengan komputer / smartphone melalui web browser. |

# Appendices

## List of Acronyms

* **User :** pengguna suatu sistem
* **Web browser :** Web Browser merupakan sebuah program yang dirancang untuk menjelajah, mengambil dan menyajikan berbagai konten dari berbagai sumber yang ada di suatu Web yang dapat dicari di internet.
* **Human Error :** kegagalan dari manusia untuk melakukan tugas yang telah didesain dalam batas ketepatan, rangkaian, atau waktu tertentu
* **Programmer :** adalah seseorang yang memiliki kemampuan atau *skill* menulis dan merancang kode program-program (syntax) komputer menggunakan [bahasa-bahasa pemrograman komputer (Java, Php, Javascript dll)](https://badoystudio.com/contoh-bahasa-pemrograman/).
* **Database Administrator :** seseorang yang bertugas untuk menyimpan dan melindungi data dengan menggunakan *software*.
* **UI Designer :** orang yang mendesain interface untuk perangkat lunak komputer, ponsel pintar, dan lainnya.

## Glossary of Terms

* <https://jurnal-sdm.blogspot.com/2009/06/human-error-definisi-pendekatan-dan.html>
* <https://www.kompasiana.com/mazatcabe/5e904a52d541df31cd26bf33/pengertian-dan-fungsi-dari-web-browser>
* <https://laurenciastepanie.wordpress.com/2011/02/11/pengertian-user/>
* <https://badoystudio.com/apa-itu-programmer/#:~:text=Programmer%20adalah%20seseorang%20yang%20memiliki,%2C%20Php%2C%20Javascript%20dll).>
* <https://glints.com/id/lowongan/skill-database-administrator-dba/#.XuPyqkUzbIU>
* <https://campus.quipper.com/careers/ui-ux-designer>

## Related Documents

A picture containing flower, bird

Description automatically generated

Business Requirements Document (BRD)

VERIFIKASI SURAT KETERANGAN KOORDINATOR

Alfina Febri Pratama

February 2020

Version X.XX

*Program Studi Sistem Informasi*

*Fakultas Teknologi Informasi*

*Universitas Kristen Duta Wacana*

*Jl. Dr. Wahidin Sudiro Husodo No. 5 – 25*

*Yogyakarta 55224*

# Document Revisions

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version Number** | **Document Changes** | **Name** |
| 13-06-2020 | 0.1 | 5. User and System Requirements | Alfina |
|  |  | Mengubah isi tabel |  |
|  |  | 6. Appedices | Alfina |
|  |  | Menambahkan isi di tiap sub bab |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Approvals

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Role** | **Name** | **Title** | **Signature** | **Date** |
| Document Writter | Alfina Febri .P | Leader |  |  |
| Programmer | Rico Alex Sandra |  |  |  |
| Programmer | Adrian Stefano .M |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Introduction

## Objectives

Dalam kegiatan KPSI di prodi Sistem Informasi UKDW membutuhkan data-data terkait dengan data-data lembaga tujuan KP. Pengajuan Surat Keterangan dilakukan apabila perusahaan yang menjadi tujuan KP meminta kepada mahasiswa untuk melampirkan surat keterangan sebagai syarat KP. Maka mahasiswa dapat melakukan pengajuan tersebut dalam sistem ini kepada koordinator KP. Koordinator kemudian akan melakukan verifikasi terhadap surat keterangan yang diajukan. Bentuk verifikasi ini ada 3 jenis yaitu “diterima”, “ditolak”,dan “menunggu”. Bentuk verifikasi ini nantinya akan ditampilkan kepada mahasiswa di menu pengajuan surat keterangan dalam tabel status surat keterangan. Untuk melakukan proses verifikasi SK ini, maka dibuatlah sebuah proses verifikasi SK yang terdapat dalam sistem KPSI.

* Proses verifikasi surat keterangan dapat dilakukan oleh dosen yang berstatus sebagai koordinator.
* Koordinator dapat melakukan lebih verifikasi menerima pengajuan surat keterangan lebih dari satu untuk tiap mahasiswa yang mengajukan surat keterangan.
* Tidak ada duplikasi data pengguna pada sistem.

## Project Scope

### Functionality

* + Dapat menampilkan status verifikasi berupa :
    - Diterima
    - Ditolak
    - Menunggu
  + Menampilkan daftar mahasiswa yang mengajukan surat keterangan
  + Terdapat action yang dilakukan untuk mem-verifikasi pengajuan
  + Koordinator hanya dapat melakukan verifikasi tanpa dapat menghapus action yang telah dilakukan.

### Non Functionality

* + Dapat diakses 24 jam dalam satu hari dengan komputer / smartphone melalui web browser.
  + Terdapat fitur preview document untuk menampilkan file pengajuan surat keterangan yang akan di verifikasi oleh koordinator

## System Perspective

### Assumptions

* + Migrasi data sudah dilakukan dengan baik.
  + Koordinator dapat mengetahui informasi daftar mahasiswa yang mengajukan surat keterangan
  + Koordinator dapat melakukan action verifikasi

### Constraints

* + Pergantian regulasi verifikasi surat keterangan

### Risks

* + Human error saat melakukan verifikasi

### Issues

* + Migrasi data pengguna dari sistem lama ke sistem baru

# Business Process Overview

## Current Business Process (As-Is)

Dibawah ini adalah proses bisnis yang saat ini sedang berjalan pada saat login

1. Terdapat 2 aktor utama yaitu koordinator dan staff administrasi fti
2. Ketika user koordinator melakukan verifikasi data yang ada di surat keterangan maka akan melakukan konfirmasi kepada staff fti. Apabila sudah terkonfirmasi dan data telah disetujui maka akan dilakukan verifikasi.

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

## Proposed Business Process (To-Be)

Dibawah ini adalah proses bisnis yang saat ini sedang berjalan pada saat login

1. Terdapat 1 aktor yang berperan dalam proses bisnis ini yaitu actor koordinator serta melibatkan sistem dalam proses ini juga.
2. Ketika koordinator masuk ke menu verifikasi dan memilih sub menu verifikasi sk maka koordinator akan melakukan download/preview surat keterangan kemudian koordinator melakukan action verifikasi lalu system akan mengkonfirmasi apakah terverifikasi atau tidak jika tidak maka akan ditampilkan kepada mahasiswa dengan status ditolak dan jika sudah benar maka akan menampilkan status terverifikasi.

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

# User and System Requirements

The requirements in this document are prioritized as follows:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Value** | **Rating** | **Description** |
| 1 | Critical | This requirement is critical to the success of the project. The project will not be possible without this requirement. |
| 2 | High | This requirement is high priority, but the project can be implemented at a bare minimum without this requirement. |
| 3 | Medium | This requirement is somewhat important, as it provides some value but the project can proceed without it. |
| 4 | Low | This is a low priority requirement, or a “nice to have” feature, if time and cost allow it. |
| 5 | Future | This requirement is out of scope for this project, and has been included here for a possible future release. |

## Functional Requirements

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Req#** | **Priority** | **Description** | **Rationale** | **Use Case Reference** | **Impacted Stakeholders** |
| **General / Base Functionality** | | | | | |
| FR-VSK-01 | 1 | Fitur ini memungkinkan user koordinator untuk melakukan verifikasi terhadap surat keterangan yang diajukan oleh mahasiswa | Bentuk verifikasi ini nantinya akan ditampilkan kepada mahasiswa di menu pengajuan surat keterangan dalam tabel status surat keterangan. Untuk melakukan proses verifikasi SK ini, maka dibuatlah sebuah proses verifikasi SK |  | Programmer, Database Administration, |
| **Security Requirements** | | | | | |
| SR-VSK-01 | 1 | Proses verifikasi surat keterangan terbatas dan hanya dapat dilakukan oleh dosen yang merupakan koordinator dari prodi Sistem Informasi | Proses ini hanya ditujukan bagi dosen yang merupakan koordinator dari prodi Sistem Informasi. |  | Programmer,  Database Administrator |
| **Usability Requirements** | | | | | |
| UR-VSK-01 | 1 | User interface verifikasi surat keterangan menerapkan prinsip-prinsip pembuatan website yang baik dan mudah di gunakan oleh user. | User Interface verifikasi surat keterangan mudah digunakan dan menarik untuk digunakan oleh user |  | Programmer,  UI Designer |

## Non-Functional Requirements

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Requirement** |
| NFR-001 | Dapat diakses 24 jam dalam satu hari dengan komputer / smartphone melalui web browser. |
| NFR-002 | Terdapat fitur preview document untuk menampilkan file pengajuan surat keterangan yang akan di verifikasi oleh koordinator |

# Appendices

## List of Acronyms

* **User :** pengguna suatu sistem
* **Web browser :** Web Browser merupakan sebuah program yang dirancang untuk menjelajah, mengambil dan menyajikan berbagai konten dari berbagai sumber yang ada di suatu Web yang dapat dicari di internet.
* **Human Error :** kegagalan dari manusia untuk melakukan tugas yang telah didesain dalam batas ketepatan, rangkaian, atau waktu tertentu
* **Programmer :** adalah seseorang yang memiliki kemampuan atau *skill* menulis dan merancang kode program-program (syntax) komputer menggunakan [bahasa-bahasa pemrograman komputer (Java, Php, Javascript dll)](https://badoystudio.com/contoh-bahasa-pemrograman/).
* **Database Administrator :** seseorang yang bertugas untuk menyimpan dan melindungi data dengan menggunakan *software*.
* **UI Designer :** orang yang mendesain interface untuk perangkat lunak komputer, ponsel pintar, dan lainnya.

## Glossary of Terms

* <https://jurnal-sdm.blogspot.com/2009/06/human-error-definisi-pendekatan-dan.html>
* <https://www.kompasiana.com/mazatcabe/5e904a52d541df31cd26bf33/pengertian-dan-fungsi-dari-web-browser>
* <https://laurenciastepanie.wordpress.com/2011/02/11/pengertian-user/>
* <https://badoystudio.com/apa-itu-programmer/#:~:text=Programmer%20adalah%20seseorang%20yang%20memiliki,%2C%20Php%2C%20Javascript%20dll).>
* <https://glints.com/id/lowongan/skill-database-administrator-dba/#.XuPyqkUzbIU>
* <https://campus.quipper.com/careers/ui-ux-designer>

## Related Documents

A picture containing flower, bird

Description automatically generated

Business Requirements Document (BRD)

VERIFIKASI Pra-KP KOORDINATOR

Alfina Febri Pratama

February 2020

Version X.XX

*Program Studi Sistem Informasi*

*Fakultas Teknologi Informasi*

*Universitas Kristen Duta Wacana*

*Jl. Dr. Wahidin Sudiro Husodo No. 5 – 25*

*Yogyakarta 55224*

# Document Revisions

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version Number** | **Document Changes** | **Name** |
| 13-06-2020 | 0.1 | 5. User and System Requirements | Alfina |
|  |  | Mengubah isi tabel |  |
|  |  | 6. Appedices | Alfina |
|  |  | Menambahkan isi di tiap sub bab |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Approvals

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Role** | **Name** | **Title** | **Signature** | **Date** |
| Document Writter | Alfina Febri .P | Leader |  |  |
| Programmer | Rico Alex Sandra |  |  |  |
| Programmer | Adrian Stefano .M |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Introduction

## Objectives

Dalam kegiatan KPSI di prodi Sistem Informasi UKDW membutuhkan data-data terkait dengan data-data lembaga tujuan Pra-KP. Pengajuan Surat Keterangan dilakukan apabila perusahaan yang menjadi tujuan Pra-KP meminta kepada mahasiswa untuk melampirkan surat keterangan sebagai syarat Pra-KP. Maka mahasiswa dapat melakukan pengajuan tersebut dalam sistem ini kepada koordinator Pra-KP. Koordinator kemudian akan melakukan verifikasi terhadap pengajuan pra-kp. Bentuk verifikasi ini ada 3 jenis yaitu “diterima”, “ditolak”,dan “menunggu”. Bentuk verifikasi ini nantinya akan ditampilkan kepada mahasiswa di menu pengajuan pra-kp dalam tabel status pengajuan. Untuk melakukan proses verifikasi Pra-KP ini, maka dibuatlah sebuah proses verifikasi Pra-KP yang terdapat dalam sistem KPSI.

* Proses verifikasi pra-kp dapat dilakukan oleh dosen yang berstatus sebagai koordinator.
* Koordinator dapat melakukan verifikasi setelah menerima pengajuan pra-kp dari mahasiswa.
* Koordinator hanya dapat melakukan sekali verifikasi terhadap pengajuan yang dilakukan satu mahasiswa.
* Tidak ada duplikasi data pengguna pada sistem.

## Project Scope

### Functionality

* + Dapat menampilkan status verifikasi berupa :
    - Diterima
    - Ditolak
    - Menunggu
  + Menampilkan daftar mahasiswa yang mengajukan pengajuan pra-kp
  + Terdapat action yang dilakukan untuk mem-verifikasi pengajuan
  + Koordinator hanya dapat melakukan verifikasi tanpa dapat menghapus action yang telah dilakukan.

### Non Functionality

* + Dapat diakses 24 jam dalam satu hari dengan komputer / smartphone melalui web browser.
  + Terdapat fitur preview document untuk menampilkan file pengajuan pra-kp yang akan di verifikasi oleh koordinator

## System Perspective

### Assumptions

* + Migrasi data sudah dilakukan dengan baik.
  + Koordinator dapat mengetahui informasi daftar mahasiswa yang mengajukan pra-kp
  + Koordinator dapat melakukan action verifikasi

### Constraints

* + Pergantian regulasi verifikasi pengajuan pra-kp

### Risks

* + Human error saat melakukan verifikasi

### Issues

* + Migrasi data pengguna dari sistem lama ke sistem baru

# Business Process Overview

## Current Business Process (As-Is)

Dibawah ini adalah proses bisnis yang saat ini sedang berjalan pada saat login

1. Terdapat 2 aktor utama yaitu koordinator dan staff administrasi fti
2. Ketika user koordinator melakukan verifikasi data yang ada di pengajuan pra-kp maka akan melakukan konfirmasi kepada staff fti. Apabila sudah terkonfirmasi dan data telah disetujui maka akan dilakukan verifikasi.

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

## Proposed Business Process (To-Be)

Dibawah ini adalah proses bisnis yang saat ini sedang berjalan pada saat login

1. Terdapat 1 aktor yang berperan dalam proses bisnis ini yaitu actor koordinator serta melibatkan sistem dalam proses ini juga.
2. Ketika koordinator masuk ke menu verifikasi dan memilih sub menu verifikasi pra-kp maka koordinator akan melakukan download/preview dokumen Pra-KP kemudian koordinator melakukan action verifikasi lalu system akan mengkonfirmasi apakah terverifikasi atau tidak jika tidak maka akan ditampilkan kepada mahasiswa dengan status **ditolak** dan jika sudah benar maka akan menampilkan status **diterima**.

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

# User and System Requirements

The requirements in this document are prioritized as follows:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Value** | **Rating** | **Description** |
| 1 | Critical | This requirement is critical to the success of the project. The project will not be possible without this requirement. |
| 2 | High | This requirement is high priority, but the project can be implemented at a bare minimum without this requirement. |
| 3 | Medium | This requirement is somewhat important, as it provides some value but the project can proceed without it. |
| 4 | Low | This is a low priority requirement, or a “nice to have” feature, if time and cost allow it. |
| 5 | Future | This requirement is out of scope for this project, and has been included here for a possible future release. |

## Functional Requirements

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Req#** | **Priority** | **Description** | **Rationale** | **Use Case Reference** | **Impacted Stakeholders** |
| **General / Base Functionality** | | | | | |
| FR-VPK-01 | 1 | Fitur ini memungkinkan user koordinator untuk melakukan verifikasi terhadap pengajuan pra-kp yang diajukan oleh mahasiswa | Bentuk verifikasi ini nantinya akan ditampilkan kepada mahasiswa di menu pengajuan pra-kp dalam tabel status pengajuan. Untuk melakukan proses verifikasi kp ini, maka dibuatlah sebuah proses verifikasi pra-kp |  | Programmer, Database Administration, |
| **Security Requirements** | | | | | |
| SR-VPK-01 | 1 | Proses verifikasi pengajuan pra-kp terbatas dan hanya dapat dilakukan oleh dosen yang merupakan koordinator dari prodi Sistem Informasi | Proses ini hanya ditujukan bagi dosen yang merupakan koordinator dari prodi Sistem Informasi. |  | Programmer,  Database Administrator |
| **Usability Requirements** | | | | | |
| UR-VPK-01 | 1 | User interface verifikasi pengajuan pra-kp menerapkan prinsip-prinsip pembuatan website yang baik dan mudah di gunakan oleh user. | User Interface verifikasi pengajuan pra-kp mudah digunakan dan menarik untuk digunakan oleh user |  | Programmer,  UI Designer |

## Non-Functional Requirements

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Requirement** |
| NFR-001 | Dapat diakses 24 jam dalam satu hari dengan komputer / smartphone melalui web browser. |
| NFR-002 | Terdapat fitur preview document untuk menampilkan file pengajuan surat keterangan yang akan di verifikasi oleh koordinator |

# Appendices

## List of Acronyms

* **User :** pengguna suatu sistem
* **Web browser :** Web Browser merupakan sebuah program yang dirancang untuk menjelajah, mengambil dan menyajikan berbagai konten dari berbagai sumber yang ada di suatu Web yang dapat dicari di internet.
* **Human Error :** kegagalan dari manusia untuk melakukan tugas yang telah didesain dalam batas ketepatan, rangkaian, atau waktu tertentu
* **Programmer :** adalah seseorang yang memiliki kemampuan atau *skill* menulis dan merancang kode program-program (syntax) komputer menggunakan [bahasa-bahasa pemrograman komputer (Java, Php, Javascript dll)](https://badoystudio.com/contoh-bahasa-pemrograman/).
* **Database Administrator :** seseorang yang bertugas untuk menyimpan dan melindungi data dengan menggunakan *software*.
* **UI Designer :** orang yang mendesain interface untuk perangkat lunak komputer, ponsel pintar, dan lainnya.

## Glossary of Terms

* <https://jurnal-sdm.blogspot.com/2009/06/human-error-definisi-pendekatan-dan.html>
* <https://www.kompasiana.com/mazatcabe/5e904a52d541df31cd26bf33/pengertian-dan-fungsi-dari-web-browser>
* <https://laurenciastepanie.wordpress.com/2011/02/11/pengertian-user/>
* <https://badoystudio.com/apa-itu-programmer/#:~:text=Programmer%20adalah%20seseorang%20yang%20memiliki,%2C%20Php%2C%20Javascript%20dll).>
* <https://glints.com/id/lowongan/skill-database-administrator-dba/#.XuPyqkUzbIU>
* <https://campus.quipper.com/careers/ui-ux-designer>

## Related Documents

A picture containing flower, bird

Description automatically generated

Business Requirements Document (BRD)

VERIFIKASI KP KOORDINATOR

Alfina Febri Pratama

February 2020

Version X.XX

*Program Studi Sistem Informasi*

*Fakultas Teknologi Informasi*

*Universitas Kristen Duta Wacana*

*Jl. Dr. Wahidin Sudiro Husodo No. 5 – 25*

*Yogyakarta 55224*

# Document Revisions

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version Number** | **Document Changes** | **Name** |
| 13-06-2020 | 0.1 | 5. User and System Requirements | Alfina |
|  |  | Mengubah isi tabel |  |
|  |  | 6. Appedices | Alfina |
|  |  | Menambahkan isi di tiap sub bab |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Approvals

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Role** | **Name** | **Title** | **Signature** | **Date** |
| Document Writter | Alfina Febri .P | Leader |  |  |
| Programmer | Rico Alex Sandra |  |  |  |
| Programmer | Adrian Stefano .M |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Introduction

## Objectives

Dalam kegiatan KPSI di prodi Sistem Informasi UKDW membutuhkan data-data terkait dengan data-data lembaga tujuan KP. Pengajuan Surat Keterangan dilakukan apabila perusahaan yang menjadi tujuan KP meminta kepada mahasiswa untuk melampirkan surat keterangan sebagai syarat KP. Maka mahasiswa dapat melakukan pengajuan tersebut dalam sistem ini kepada koordinator KP. Koordinator kemudian akan melakukan verifikasi terhadap pengajuan KP. Bentuk verifikasi ini ada 3 jenis yaitu “diterima”, “ditolak”,dan “menunggu”. Bentuk verifikasi ini nantinya akan ditampilkan kepada mahasiswa di menu pengajuan KP dalam tabel status pengajuan. Untuk melakukan proses verifikasi KP ini, maka dibuatlah sebuah proses verifikasi KP yang terdapat dalam sistem KPSI.

* Proses verifikasi KP dapat dilakukan oleh dosen yang berstatus sebagai koordinator.
* Koordinator dapat melakukan verifikasi setelah menerima pengajuan KP dari mahasiswa.
* Koordinator hanya dapat melakukan sekali verifikasi terhadap pengajuan yang dilakukan satu mahasiswa.
* Tidak ada duplikasi data pengguna pada sistem.

## Project Scope

### Functionality

* + Dapat menampilkan status verifikasi berupa :
    - Diterima
    - Ditolak
    - Menunggu
  + Menampilkan daftar mahasiswa yang mengajukan pengajuan KP
  + Terdapat action yang dilakukan untuk mem-verifikasi pengajuan
  + Koordinator hanya dapat melakukan verifikasi tanpa dapat menghapus action yang telah dilakukan.

### Non Functionality

* + Dapat diakses 24 jam dalam satu hari dengan komputer / smartphone melalui web browser.
  + Terdapat fitur preview document untuk menampilkan file pengajuan KP yang akan di verifikasi oleh koordinator

## System Perspective

### Assumptions

* + Migrasi data sudah dilakukan dengan baik.
  + Koordinator dapat mengetahui informasi daftar mahasiswa yang mengajukan KP
  + Koordinator dapat melakukan action verifikasi

### Constraints

* + Pergantian regulasi verifikasi pengajuan KP

### Risks

* + Human error saat melakukan verifikasi

### Issues

* + Migrasi data pengguna dari sistem lama ke sistem baru

# Business Process Overview

## Current Business Process (As-Is)

Dibawah ini adalah proses bisnis yang saat ini sedang berjalan pada saat login

1. Terdapat 2 aktor utama yaitu koordinator dan staff administrasi fti
2. Ketika user koordinator melakukan verifikasi data yang ada di pengajuan KP maka akan melakukan konfirmasi kepada staff fti. Apabila sudah terkonfirmasi dan data telah disetujui maka akan dilakukan verifikasi.

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

## Proposed Business Process (To-Be)

Dibawah ini adalah proses bisnis yang saat ini sedang berjalan pada saat login

1. Terdapat 1 aktor yang berperan dalam proses bisnis ini yaitu actor koordinator serta melibatkan sistem dalam proses ini juga.
2. Ketika koordinator masuk ke menu verifikasi dan memilih sub menu verifikasi KP maka koordinator akan melakukan download/preview dokumen KP kemudian koordinator melakukan action verifikasi lalu system akan mengkonfirmasi apakah terverifikasi atau tidak jika tidak maka akan ditampilkan kepada mahasiswa dengan status **ditolak** dan jika sudah benar maka akan menampilkan status **diterima**.

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

# User and System Requirements

The requirements in this document are prioritized as follows:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Value** | **Rating** | **Description** |
| 1 | Critical | This requirement is critical to the success of the project. The project will not be possible without this requirement. |
| 2 | High | This requirement is high priority, but the project can be implemented at a bare minimum without this requirement. |
| 3 | Medium | This requirement is somewhat important, as it provides some value but the project can proceed without it. |
| 4 | Low | This is a low priority requirement, or a “nice to have” feature, if time and cost allow it. |
| 5 | Future | This requirement is out of scope for this project, and has been included here for a possible future release. |

## Functional Requirements

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Req#** | **Priority** | **Description** | **Rationale** | **Use Case Reference** | **Impacted Stakeholders** |
| **General / Base Functionality** | | | | | |
| FR-VKP-01 | 1 | Fitur ini memungkinkan user koordinator untuk melakukan verifikasi terhadap pengajuan kp yang diajukan oleh mahasiswa | Bentuk verifikasi ini nantinya akan ditampilkan kepada mahasiswa di menu pengajuan kp dalam tabel status pengajuan. Untuk melakukan proses verifikasi kp ini, maka dibuatlah sebuah proses verifikasi pra-kp |  | Programmer, Database Administration, |
| **Security Requirements** | | | | | |
| SR-VKP-01 | 1 | Proses verifikasi pengajuan kp terbatas dan hanya dapat dilakukan oleh dosen yang merupakan koordinator dari prodi Sistem Informasi | Proses ini hanya ditujukan bagi dosen yang merupakan koordinator dari prodi Sistem Informasi. |  | Programmer,  Database Administrator |
| **Usability Requirements** | | | | | |
| UR-VKP-01 | 1 | User interface verifikasi pengajuan kp menerapkan prinsip-prinsip pembuatan website yang baik dan mudah di gunakan oleh user. | User Interface verifikasi pengajuan kp mudah digunakan dan menarik untuk digunakan oleh user |  | Programmer,  UI Designer |

## Non-Functional Requirements

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Requirement** |
| NFR-001 | Dapat diakses 24 jam dalam satu hari dengan komputer / smartphone melalui web browser. |
| NFR-002 | Terdapat fitur preview document untuk menampilkan file pengajuan surat keterangan yang akan di verifikasi oleh koordinator |

# Appendices

## List of Acronyms

* **User :** pengguna suatu sistem
* **Web browser :** Web Browser merupakan sebuah program yang dirancang untuk menjelajah, mengambil dan menyajikan berbagai konten dari berbagai sumber yang ada di suatu Web yang dapat dicari di internet.
* **Human Error :** kegagalan dari manusia untuk melakukan tugas yang telah didesain dalam batas ketepatan, rangkaian, atau waktu tertentu
* **Programmer :** adalah seseorang yang memiliki kemampuan atau *skill* menulis dan merancang kode program-program (syntax) komputer menggunakan [bahasa-bahasa pemrograman komputer (Java, Php, Javascript dll)](https://badoystudio.com/contoh-bahasa-pemrograman/).
* **Database Administrator :** seseorang yang bertugas untuk menyimpan dan melindungi data dengan menggunakan *software*.
* **UI Designer :** orang yang mendesain interface untuk perangkat lunak komputer, ponsel pintar, dan lainnya.

## Glossary of Terms

* <https://jurnal-sdm.blogspot.com/2009/06/human-error-definisi-pendekatan-dan.html>
* <https://www.kompasiana.com/mazatcabe/5e904a52d541df31cd26bf33/pengertian-dan-fungsi-dari-web-browser>
* <https://laurenciastepanie.wordpress.com/2011/02/11/pengertian-user/>
* <https://badoystudio.com/apa-itu-programmer/#:~:text=Programmer%20adalah%20seseorang%20yang%20memiliki,%2C%20Php%2C%20Javascript%20dll).>
* <https://glints.com/id/lowongan/skill-database-administrator-dba/#.XuPyqkUzbIU>
* <https://campus.quipper.com/careers/ui-ux-designer>

## Related Documents

A picture containing flower, bird

Description automatically generated

Business Requirements Document (BRD)

PENJADWALAN UJIAN KOORDINATOR

Alfina Febri Pratama

February 2020

Version X.XX

*Program Studi Sistem Informasi*

*Fakultas Teknologi Informasi*

*Universitas Kristen Duta Wacana*

*Jl. Dr. Wahidin Sudiro Husodo No. 5 – 25*

*Yogyakarta 55224*

# Document Revisions

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version Number** | **Document Changes** | **Name** |
| 13-06-2020 | 0.1 | 5. User and System Requirements | Alfina |
|  |  | Mengubah isi tabel |  |
|  |  | 6. Appedices | Alfina |
|  |  | Menambahkan isi di tiap sub bab |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Approvals

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Role** | **Name** | **Title** | **Signature** | **Date** |
| Document Writter | Alfina Febri .P | Leader |  |  |
| Programmer | Rico Alex Sandra |  |  |  |
| Programmer | Adrian Stefano .M |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Introduction

## Objectives

Dalam kegiatan KPSI di prodi Sistem Informasi UKDW, mahasiswa yang telah melaksanakan KP akan melaksanakan tahap ujian KP, ujian ini dapat dilakukan apabilla sudah melewati masa KP. Dosen pembimbing berhak untuk mengajukan daftar mahasiswa yang sudah dapat melaksanakan KP terhadap koordinator untuk selanjutnya koordinator melakukan penjadwalan ujian. Mahasiswa dapat melihat jadwal yang telah ditetapkan oleh koordinator. Peran koordinator dalam penjadwalan ujian sangat besar untuk menentukan jadwal yang tepat bagi dosen penguji serta mahasiswa. Untuk melakukan proses verifikasi Pra-KP ini, maka dibuatlah sebuah proses penjadwalan ujian yang terdapat dalam sistem KPSI.

* Proses penjadwalan ujian dapat dilakukan oleh dosen yang berstatus sebagai koordinator.
* Koordinator dapat melakukan penjadwalan terhadap mahasiswa yang telah diajukan oleh dosen pembimbing untuk mengikuti ujian KP.
* Tidak ada duplikasi data pengguna pada sistem.

## Project Scope

### Functionality

* + Dapat menginputkan data berupa :
    - Tanggal Ujian
    - Ruangan
    - Waktu
    - Penguji
  + Menampilkan daftar mahasiswa yang diajukan untuk ujian
  + Terdapat action yang dilakukan untuk melakukan set jadwal ujian
  + Koordinator dapat mengubah data jadwal.

### Non Functionality

* + Dapat diakses 24 jam dalam satu hari dengan komputer / smartphone melalui web browser.

## System Perspective

### Assumptions

* + Migrasi data sudah dilakukan dengan baik.
  + Koordinator dapat mengetahui informasi daftar mahasiswa diajukan mengikuti ujian kp
  + Koordinator dapat melakukan action set jadwal

### Constraints

* + Pergantian regulasi penjadwalan ujian kp

### Risks

* + Human error saat melakukan penjadwalan ujian

### Issues

* + Migrasi data pengguna dari sistem lama ke sistem baru

# Business Process Overview

## Current Business Process (As-Is)

Dibawah ini adalah proses bisnis yang saat ini sedang berjalan pada saat login

1. Terdapat 3 aktor utama yaitu dosen, koordinator dan staff administrasi fti
2. Ketika user dosen mengirimkan data daftar mahasiswa yang diajukan untuk dijadwalkan ujiaan, koordinator akan melihat kemudian memilih mahasiswa yang akan dijadwlkan kemudian menyerahkan daftar ke administrasi fti, lalu koordinator akan melakukan penjadwalan (penentuan tanggal, waktu, ruang, dan penguji) lalu menyimpan data tersebut dan kemudian menampilkan data tersebut kepada staff administrasi. Lalu kemudian koordinator memverifikasi jadwal tersebut jika sudah benar maka dosen dan mahasiswa dapat melihat jadwal tersebut, tetapi jika jadwal akan diubah atau ada yang salah maka koordinator akan melakukan penjadwalan ulang.

A picture containing control, phone

Description automatically generated

## Proposed Business Process (To-Be)

Dibawah ini adalah proses bisnis yang saat ini sedang berjalan pada saat login

1. Terdapat 2 aktor yang berperan dalam proses bisnis ini yaitu actor dosen, koordinator serta melibatkan sistem dalam proses ini juga.
2. Ketika user dosen mengirimkan data daftar mahasiswa yang diajukan untuk dijadwalkan ujiaan, koordinator akan melihat kemudian memilih mahasiswa yang akan dijadwlkan kemudian sistem akan menampilkan data daftar mahasiswa tersebut, lalu koordinator akan melakukan penjadwalan (penentuan tanggal, waktu, ruang, dan penguji) lalu menyimpan data tersebut sistem menampilkan jadwal yang telah diatur. Lalu kemudian koordinator memverifikasi jadwal tersebut jika sudah benar maka dosen dan mahasiswa dapat melihat jadwal tersebut, tetapi jika jadwal akan diubah atau ada yang salah maka koordinator akan melakukan penjadwalan ulang.

A picture containing control

Description automatically generated

# User and System Requirements

The requirements in this document are prioritized as follows:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Value** | **Rating** | **Description** |
| 1 | Critical | This requirement is critical to the success of the project. The project will not be possible without this requirement. |
| 2 | High | This requirement is high priority, but the project can be implemented at a bare minimum without this requirement. |
| 3 | Medium | This requirement is somewhat important, as it provides some value but the project can proceed without it. |
| 4 | Low | This is a low priority requirement, or a “nice to have” feature, if time and cost allow it. |
| 5 | Future | This requirement is out of scope for this project, and has been included here for a possible future release. |

## Functional Requirements

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Req#** | **Priority** | **Description** | **Rationale** | **Use Case Reference** | **Impacted Stakeholders** |
| **General / Base Functionality** | | | | | |
| FR-PU-01 | 1 | Fitur ini memungkinkan user koordinator untuk penjadwalan terhadap ujian kp | Peran koordinator dalam penjadwalan ujian sangat besar untuk menentukan jadwal yang tepat bagi dosen penguji serta mahasiswa. Untuk melakukan proses verifikasi Pra-KP ini, maka dibuatlah sebuah proses penjadwalan ujian yang terdapat dalam sistem KPSI. |  | Programmer, Database Administration, |
| **Security Requirements** | | | | | |
| SR-PU-01 | 1 | Proses penjadwalan ujian terbatas dan hanya dapat dilakukan oleh dosen yang merupakan koordinator dari prodi Sistem Informasi | Proses ini hanya ditujukan bagi dosen yang merupakan koordinator dari prodi Sistem Informasi. |  | Programmer,  Database Administrator |
| **Usability Requirements** | | | | | |
| UR-PU-01 | 1 | User interface penjadwalan ujian menerapkan prinsip-prinsip pembuatan website yang baik dan mudah di gunakan oleh user. | User Interface penjadwalan ujian mudah digunakan dan menarik untuk digunakan oleh user |  | Programmer,  UI Designer |

## Non-Functional Requirements

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Requirement** |
| NFR-001 | Dapat diakses 24 jam dalam satu hari dengan komputer / smartphone melalui web browser. |

# Appendices

## List of Acronyms

* **User :** pengguna suatu sistem
* **Web browser :** Web Browser merupakan sebuah program yang dirancang untuk menjelajah, mengambil dan menyajikan berbagai konten dari berbagai sumber yang ada di suatu Web yang dapat dicari di internet.
* **Human Error :** kegagalan dari manusia untuk melakukan tugas yang telah didesain dalam batas ketepatan, rangkaian, atau waktu tertentu
* **Programmer :** adalah seseorang yang memiliki kemampuan atau *skill* menulis dan merancang kode program-program (syntax) komputer menggunakan [bahasa-bahasa pemrograman komputer (Java, Php, Javascript dll)](https://badoystudio.com/contoh-bahasa-pemrograman/).
* **Database Administrator :** seseorang yang bertugas untuk menyimpan dan melindungi data dengan menggunakan *software*.
* **UI Designer :** orang yang mendesain interface untuk perangkat lunak komputer, ponsel pintar, dan lainnya.

## Glossary of Terms

* <https://jurnal-sdm.blogspot.com/2009/06/human-error-definisi-pendekatan-dan.html>
* <https://www.kompasiana.com/mazatcabe/5e904a52d541df31cd26bf33/pengertian-dan-fungsi-dari-web-browser>
* <https://laurenciastepanie.wordpress.com/2011/02/11/pengertian-user/>
* <https://badoystudio.com/apa-itu-programmer/#:~:text=Programmer%20adalah%20seseorang%20yang%20memiliki,%2C%20Php%2C%20Javascript%20dll).>
* <https://glints.com/id/lowongan/skill-database-administrator-dba/#.XuPyqkUzbIU>
* <https://campus.quipper.com/careers/ui-ux-designer>

## Related Documents

A picture containing flower, bird

Description automatically generated

Business Requirements Document (BRD)

SET PERIODE KOORDINATOR

Alfina Febri Pratama

February 2020

Version X.XX

*Program Studi Sistem Informasi*

*Fakultas Teknologi Informasi*

*Universitas Kristen Duta Wacana*

*Jl. Dr. Wahidin Sudiro Husodo No. 5 – 25*

*Yogyakarta 55224*

# Document Revisions

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version Number** | **Document Changes** | **Name** |
| 13-06-2020 | 0.1 | 5. User and System Requirements | Alfina |
|  |  | Mengubah isi tabel |  |
|  |  | 6. Appedices | Alfina |
|  |  | Menambahkan isi di tiap sub bab |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Approvals

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Role** | **Name** | **Title** | **Signature** | **Date** |
| Document Writter | Alfina Febri .P | Leader |  |  |
| Programmer | Rico Alex Sandra |  |  |  |
| Programmer | Adrian Stefano .M |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Introduction

## Objectives

Dalam kegiatan KPSI di prodi Sistem Informasi UKDW, dalam melaksanakan KP terdapat beberapa jangka waktu yang diberikan yaitu antara 1 bulan sampai dengan 1 semester untuk KP dan diatas 1 semester untuk Pra-KP. Waktu ini perlu diatur untuk dapat menentukan berapa lama sebuah periode KP. Periode pelaksanaan KP dibagi berdasarkan semester, tahun dan aktif atau tidaknya mahasiswa tersebut. Kemudian koor dalam hal ini bertugas melakukan set batas pelaksanaan KP.Untuk melakukan proses ini, maka dibuatlah sebuah proses untuk melakukan set batas kp yang terdapat dalam sistem KPSI.

* Proses set batas kp dapat dilakukan oleh dosen yang berstatus sebagai koordinator.
* Batas pelaksanaan kp ini berlaku untuk seluruh mahasiswa yang akan atau sedang melaksanakan kp
* Tidak ada duplikasi data pengguna pada sistem.

## Project Scope

### Functionality

* + Dapat menginputkan data berupa :
    - Semester
    - Tahun
  + Menampilkan peridode yang sedang aktif saat ini
  + Koordinator dapat mengubah data jadwal.

### Non Functionality

* + Dapat diakses 24 jam dalam satu hari dengan komputer / smartphone melalui web browser.

## System Perspective

### Assumptions

* + Migrasi data sudah dilakukan dengan baik.
  + Koordinator dapat mengetahui informasi periode yang sedang aktif saat ini
  + Koordinator dapat melakukan action set jadwal

### Constraints

* + Pergantian regulasi penjadwalan ujian kp

### Risks

* + Human error saat melakukan pengaturan batas kp

### Issues

* + Migrasi data pengguna dari sistem lama ke sistem baru

# Business Process Overview

## Current Business Process (As-Is)

Dibawah ini adalah proses bisnis yang saat ini sedang berjalan pada saat login

1. Terdapat 1 aktor utama yaitu koordinator dan system
2. Ketika user koordinator masuk ke menu periode lalu sistem akan menampilkan form untuk mengatur batas kp kemudian koordinator akan mengatur batas kp sistem akan menyimpan data ke dalam database, lalu setelah itu akan ditampilkan pada form periode.

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

## Proposed Business Process (To-Be)

Dibawah ini adalah proses bisnis yang saat ini sedang berjalan pada saat login

1. Terdapat 2 aktor yang berperan dalam proses bisnis ini yaitu actor dosen, koordinator serta melibatkan sistem dalam proses ini juga.
2. Ketika user koordinator masuk ke menu periode lalu sistem akan menampilkan form untuk mengatur batas kp kemudian koordinator akan mengatur batas kp sistem akan menyimpan data ke dalam database, lalu setelah itu akan ditampilkan pada form periode.

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

# User and System Requirements

The requirements in this document are prioritized as follows:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Value** | **Rating** | **Description** |
| 1 | Critical | This requirement is critical to the success of the project. The project will not be possible without this requirement. |
| 2 | High | This requirement is high priority, but the project can be implemented at a bare minimum without this requirement. |
| 3 | Medium | This requirement is somewhat important, as it provides some value but the project can proceed without it. |
| 4 | Low | This is a low priority requirement, or a “nice to have” feature, if time and cost allow it. |
| 5 | Future | This requirement is out of scope for this project, and has been included here for a possible future release. |

## Functional Requirements

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Req#** | **Priority** | **Description** | **Rationale** | **Use Case Reference** | **Impacted Stakeholders** |
| **General / Base Functionality** | | | | | |
| FR-SP-01 | 1 | Fitur ini memungkinkan user koordinator untuk melakukan set periode pelaksanaan kp | Periode pelaksanaan KP dibagi berdasarkan semester, tahun dan aktif atau tidaknya mahasiswa tersebut. Kemudian koor dalam hal ini bertugas melakukan set batas pelaksanaan KP.Untuk melakukan proses ini, maka dibuatlah sebuah proses untuk melakukan set batas kp yang terdapat dalam sistem KPSI. |  | Programmer, Database Administration, |
| **Security Requirements** | | | | | |
| SR-SP-01 | 1 | Proses set periode kp terbatas dan hanya dapat dilakukan oleh dosen yang merupakan koordinator dari prodi Sistem Informasi | Proses ini hanya ditujukan bagi dosen yang merupakan koordinator dari prodi Sistem Informasi. |  | Programmer,  Database Administrator |
| **Usability Requirements** | | | | | |
| UR-SP-01 | 1 | User interface set periode kp menerapkan prinsip-prinsip pembuatan website yang baik dan mudah di gunakan oleh user. | User Interface set periode kp mudah digunakan dan menarik untuk digunakan oleh user |  | Programmer,  UI Designer |

## Non-Functional Requirements

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Requirement** |
| NFR-001 | Dapat diakses 24 jam dalam satu hari dengan komputer / smartphone melalui web browser. |

# Appendices

## List of Acronyms

* **User :** pengguna suatu sistem
* **Web browser :** Web Browser merupakan sebuah program yang dirancang untuk menjelajah, mengambil dan menyajikan berbagai konten dari berbagai sumber yang ada di suatu Web yang dapat dicari di internet.
* **Human Error :** kegagalan dari manusia untuk melakukan tugas yang telah didesain dalam batas ketepatan, rangkaian, atau waktu tertentu
* **Programmer :** adalah seseorang yang memiliki kemampuan atau *skill* menulis dan merancang kode program-program (syntax) komputer menggunakan [bahasa-bahasa pemrograman komputer (Java, Php, Javascript dll)](https://badoystudio.com/contoh-bahasa-pemrograman/).
* **Database Administrator :** seseorang yang bertugas untuk menyimpan dan melindungi data dengan menggunakan *software*.
* **UI Designer :** orang yang mendesain interface untuk perangkat lunak komputer, ponsel pintar, dan lainnya.

## Glossary of Terms

* <https://jurnal-sdm.blogspot.com/2009/06/human-error-definisi-pendekatan-dan.html>
* <https://www.kompasiana.com/mazatcabe/5e904a52d541df31cd26bf33/pengertian-dan-fungsi-dari-web-browser>
* <https://laurenciastepanie.wordpress.com/2011/02/11/pengertian-user/>
* <https://badoystudio.com/apa-itu-programmer/#:~:text=Programmer%20adalah%20seseorang%20yang%20memiliki,%2C%20Php%2C%20Javascript%20dll).>
* <https://glints.com/id/lowongan/skill-database-administrator-dba/#.XuPyqkUzbIU>
* <https://campus.quipper.com/careers/ui-ux-designer>

## Related Documents

A picture containing flower, bird

Description automatically generated

Business Requirements Document (BRD)

VIEW REGISTRASI KOORDINATOR

Alfina Febri Pratama

February 2020

Version X.XX

*Program Studi Sistem Informasi*

*Fakultas Teknologi Informasi*

*Universitas Kristen Duta Wacana*

*Jl. Dr. Wahidin Sudiro Husodo No. 5 – 25*

*Yogyakarta 55224*

# Document Revisions

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version Number** | **Document Changes** | **Name** |
| 13-06-2020 | 0.1 | 5. User and System Requirements | Alfina |
|  |  | Mengubah isi tabel |  |
|  |  | 6. Appedices | Alfina |
|  |  | Menambahkan isi di tiap sub bab |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Approvals

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Role** | **Name** | **Title** | **Signature** | **Date** |
| Document Writter | Alfina Febri .P | Leader |  |  |
| Programmer | Rico Alex Sandra |  |  |  |
| Programmer | Adrian Stefano .M |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Introduction

## Objectives

Dalam kegiatan KPSI di prodi Sistem Informasi UKDW, Daftar Registrasi berfungsi untuk menampilkan daftar mahasiswa kp/pra-kp yang sudah disetujui pada periode waktu tertentu. Daftar Registrasi ini ditampilkan sistem untuk dilihat oleh actor koor. Untuk melakukan proses ini, maka dibuatlah sebuah proses untuk melakukan view daftar registrasi yang terdapat dalam sistem KPSI.

* Proses ini hanya diperuntukkan untuk koordinator.
* Tidak ada duplikasi data pengguna pada sistem.

## Project Scope

### Functionality

* + Dapat menampilkan data berupa :
    - NIM
    - Nama
    - Judul
    - Lembaga
    - Dosen Pembimbing
    - Periode
  + Menampilkan daftar mahasiswa yang telah registrasi
  + Koordinator hanya dapat melihat.

### Non Functionality

* + Dapat diakses 24 jam dalam satu hari dengan komputer / smartphone melalui web browser.

## System Perspective

### Assumptions

* + Migrasi data sudah dilakukan dengan baik.
  + Koordinator dapat mengetahui informasi daftar mahasiswa registrasi

### Constraints

* + Pergantian regulasi registrasi

### Risks

* + Human error saat melakukan verifikasi kp/pra-kp

### Issues

* + Migrasi data pengguna dari sistem lama ke sistem baru

# Business Process Overview

## Current Business Process (As-Is)

Dibawah ini adalah proses bisnis yang saat ini sedang berjalan pada saat login

1. Terdapat 1 aktor utama yaitu koordinator dan melibatkan system
2. Ketika user koordinator masuk ke menu periode lalu sistem akan menampilkan daftar mahasiswa yang telah terdaftar registrasi pada periode tersebut.

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

## Proposed Business Process (To-Be)

Dibawah ini adalah proses bisnis yang saat ini sedang berjalan pada saat login

1. Terdapat 1 aktor utama yaitu koordinator dan melibatkan system
2. Ketika user koordinator masuk ke menu registrasu lalu memilih untuk melihat daftar kp atau pra-kp sistem akan menampilkan daftar mahasiswa yang telah terdaftar registrasi.

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

# User and System Requirements

The requirements in this document are prioritized as follows:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Value** | **Rating** | **Description** |
| 1 | Critical | This requirement is critical to the success of the project. The project will not be possible without this requirement. |
| 2 | High | This requirement is high priority, but the project can be implemented at a bare minimum without this requirement. |
| 3 | Medium | This requirement is somewhat important, as it provides some value but the project can proceed without it. |
| 4 | Low | This is a low priority requirement, or a “nice to have” feature, if time and cost allow it. |
| 5 | Future | This requirement is out of scope for this project, and has been included here for a possible future release. |

## Functional Requirements

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Req#** | **Priority** | **Description** | **Rationale** | **Use Case Reference** | **Impacted Stakeholders** |
| **General / Base Functionality** | | | | | |
| FR-VR-01 | 1 | Fitur ini memungkinkan user koordinator untuk melihat daftar mahasiswa yang telah berhasil registrasi. | Daftar Registrasi berfungsi untuk menampilkan daftar mahasiswa kp/pra-kp yang sudah disetujui pada periode waktu tertentu. Daftar Registrasi ini ditampilkan sistem untuk dilihat oleh actor koor. Untuk melakukan proses ini, maka dibuatlah sebuah proses untuk melakukan view daftar registrasi yang terdapat dalam sistem KPSI. |  | Programmer, Database Administration, |
| **Security Requirements** | | | | | |
| SR-VR-01 | 1 | Proses view registrasi terbatas dan hanya dapat dilakukan oleh dosen yang merupakan koordinator dari prodi Sistem Informasi | Proses ini hanya ditujukan bagi dosen yang merupakan koordinator dari prodi Sistem Informasi. |  | Programmer,  Database Administrator |
| **Usability Requirements** | | | | | |
| UR-VR-01 | 1 | User interface view registrasi menerapkan prinsip-prinsip pembuatan website yang baik dan mudah di gunakan oleh user. | User Interface view registrasi mudah digunakan dan menarik untuk digunakan oleh user |  | Programmer,  UI Designer |

## Non-Functional Requirements

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Requirement** |
| NFR-001 | Dapat diakses 24 jam dalam satu hari dengan komputer / smartphone melalui web browser. |

# Appendices

## List of Acronyms

* **User :** pengguna suatu sistem
* **Web browser :** Web Browser merupakan sebuah program yang dirancang untuk menjelajah, mengambil dan menyajikan berbagai konten dari berbagai sumber yang ada di suatu Web yang dapat dicari di internet.
* **Human Error :** kegagalan dari manusia untuk melakukan tugas yang telah didesain dalam batas ketepatan, rangkaian, atau waktu tertentu
* **Programmer :** adalah seseorang yang memiliki kemampuan atau *skill* menulis dan merancang kode program-program (syntax) komputer menggunakan [bahasa-bahasa pemrograman komputer (Java, Php, Javascript dll)](https://badoystudio.com/contoh-bahasa-pemrograman/).
* **Database Administrator :** seseorang yang bertugas untuk menyimpan dan melindungi data dengan menggunakan *software*.
* **UI Designer :** orang yang mendesain interface untuk perangkat lunak komputer, ponsel pintar, dan lainnya.

## Glossary of Terms

* <https://jurnal-sdm.blogspot.com/2009/06/human-error-definisi-pendekatan-dan.html>
* <https://www.kompasiana.com/mazatcabe/5e904a52d541df31cd26bf33/pengertian-dan-fungsi-dari-web-browser>
* <https://laurenciastepanie.wordpress.com/2011/02/11/pengertian-user/>
* <https://badoystudio.com/apa-itu-programmer/#:~:text=Programmer%20adalah%20seseorang%20yang%20memiliki,%2C%20Php%2C%20Javascript%20dll).>
* <https://glints.com/id/lowongan/skill-database-administrator-dba/#.XuPyqkUzbIU>
* <https://campus.quipper.com/careers/ui-ux-designer>

## Related Documents

-